



BREVET D'INVENTION

CERTIFICAT D'UTILITÉ - CERTIFICAT D'ADDITION

COPIE OFFICIELLE

Le Directeur général de l'Institut national de la propriété industrielle certifie que le document ci-annexé est la copie certifiée conforme d'une demande de titre de propriété industrielle déposée à l'Institut.

Fait à Paris, le 24 JUIN 2003

Pour le Directeur général de l'Institut
national de la propriété industrielle
Le Chef du Département des brevets

Martine PLANCHE

INSTITUT
NATIONAL DE
LA PROPRIÉTÉ
INDUSTRIELLE

SIEGE
26 bis, rue de Saint Petersburg
75800 PARIS cedex 08
Téléphone : 33 (0)1 53 04 53 04
Télécopie : 33 (0)1 53 04 45 23
www.inpi.fr

THIS PAGE BLANK (USPTO)

**BREVET D'INVENTION****CERTIFICAT D'UTILITÉ**

Code de la propriété intellectuelle - Livre VI

**DÉPARTEMENT DES BREVETS**

26 bis, rue de Saint Pétersbourg

75800 Paris Cedex 08

Téléphone : 33 (1) 53 04 53 04 Télécopie : 33 (1) 42 94 86 54

DÉSIGNATION D'INVENTEUR(S) Page N° 1.../4...

(À fournir dans le cas où les demandeurs et les inventeurs ne sont pas les mêmes personnes)



Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire

DB 113 © W / 270601

Vos références pour ce dossier (facultatif)		FRAV2003/0002
N° D'ENREGISTREMENT NATIONAL		03 01098
TITRE DE L'INVENTION (200 caractères ou espaces maximum)		
NOUVEAUX DERIVES D'UREE CYCLIQUE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION PHARMACEUTIQUE COMME INHIBITEURS DE KINASES		
LE(S) DEMANDEUR(S) :		
AVENTIS PHARMA S.A. 20 avenue Raymond Aron 92160 ANTONY		
DESIGNE(NT) EN TANT QU'INVENTEUR(S) :		
1	Nom	PATEK
	Prénoms	Marcel
	Adresse	Rue
		6965 North Leonardo da Vinci Way
		Code postal et ville
		18 15 7 0 14 TUCSON, Arizona (Etats-Unis)
	Société d'appartenance (facultatif)	
2	Nom	NAIR
	Prénoms	Anil
	Adresse	Rue
		12936 Salt Cedar Drive
		Code postal et ville
		18 15 7 13 17 TUCSON, Arizona (Etats-Unis)
	Société d'appartenance (facultatif)	
3	Nom	HITTINGER
	Prénoms	Augustin
	Adresse	Rue
		11 rue Galliéni
		Code postal et ville
		19 1 14 13 01 IGNY (France)
	Société d'appartenance (facultatif)	
S'il y a plus de trois inventeurs, utilisez plusieurs formulaires. Indiquez en haut à droite le N° de la page suivi du nombre de pages.		
DATE ET SIGNATURE(S) DU (DES) DEMANDEUR(S) OU DU MANDATAIRE (N m et qualité du signataire)		
Antony, 22 mai 2003		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Aventis Pharma S.A. Fondé de Pouvoir </div>
Alessandra BOURGOUIN-MULLER		



BREVET D'INVENTION

CERTIFICAT D'UTILITÉ

Code de la propriété intellectuelle - Livre VI



DÉPARTEMENT DES BREVETS

26 bis, rue de Saint Pétersbourg

75800 Paris Cedex 08

Téléphone : 33 (1) 53 04 53 04 Télécopie : 33 (1) 42 94 86 54

DÉSIGNATION D'INVENTEUR(S) Page N° 2../4..

(À fournir dans le cas où les demandeurs et les inventeurs ne sont pas les mêmes personnes)



Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire

DB 113 @ W / 270601

Vos références pour ce dossier (facultatif)		FRAV2003/0002
N° D'ENREGISTREMENT NATIONAL		03 01098
TITRE DE L'INVENTION (200 caractères ou espaces maximum)		
NOUVEAUX DERIVES D'UREE CYCLIQUE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION PHARMACEUTIQUE COMME INHIBITEURS DE KINASES		
LE(S) DEMANDEUR(S) :		
AVENTIS PHARMA S.A. 20 avenue Raymond Aron 92160 ANTONY		
DESIGNE(NT) EN TANT QU'INVENTEUR(S) :		
1	Nom	NEMECEK
	Prénoms	Conception
	Adresse	Rue
		65 rue Maurepas
		Code postal et ville
		[9 4 3 2 0] THIAIS (France)
	Société d'appartenance (facultatif)	
2	Nom	BOND
	Prénoms	Daniel
	Adresse	Rue
		5113 West Bluejay
		Code postal et ville
		[8 5 7 4 2] TUCSON, Arizona (Etats-Unis)
	Société d'appartenance (facultatif)	
3	Nom	HARLOW
	Prénoms	Greg
	Adresse	Rue
		862 Cypress Drive
		Code postal et ville
		[8 0 3 0 3] BOULDER, Colorado (Etats-Unis)
	Société d'appartenance (facultatif)	
S'il y a plus de trois inventeurs, utilisez plusieurs formulaires. Indiquez en haut à droite le N° de la page suivi du nombre de pages.		
DATE ET SIGNATURE(S) DU (DES) DEMANDEUR(S) OU DU MANDATAIRE (N m et qualité du signataire)		
Antony, 22 mai 2003 <div style="float: right; text-align: center;">  </div>		
Alessandra BOURGOUIN-MULLER		



BREVET D'INVENTION

CERTIFICAT D'UTILITÉ

Code de la propriété intellectuelle - Livre VI



N° 11235*03

DÉPARTEMENT DES BREVETS

26 bis, rue de Saint Pétersbourg

75800 Paris Cedex 08

Téléphone : 33 (1) 53 04 53 04 Télécopie : 33 (1) 42 94 86 54

DÉSIGNATION D'INVENTEUR(S) Page N° 3.. / 4..

(À fournir dans le cas où les demandeurs et les inventeurs ne sont pas les mêmes personnes)



Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire

DB 113 @ W / 270601

Vos références pour ce dossier (facultatif)		FRAV2003/0002
N° D'ENREGISTREMENT NATIONAL		03 01098
TITRE DE L'INVENTION (200 caractères ou espaces maximum)		
NOUVEAUX DERIVES D'UREE CYCLIQUE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION PHARMACEUTIQUE COMME INHIBITEURS DE KINASES		
LE(S) DEMANDEUR(S) :		
AVENTIS PHARMA S.A. 20 avenue Raymond Aron 92160 ANTONY		
DESIGNE(NT) EN TANT QU'INVENTEUR(S) :		
1	Nom	BOUCHARD
	Prénoms	Hervé
	Adresse	Rue
		7 allée de la Prévôté
		Code postal et ville
		9 4 3 2 0 THIAIS (France)
	Société d'appartenance (facultatif)	
2	Nom	MAUGER
	Prénoms	Jacques
	Adresse	Rue
		7674 North Andover Street
		Code postal et ville
		8 5 7 0 4 TUCSON, Arizona (Etats-Unis)
	Société d'appartenance (facultatif)	
3	Nom	MALLERON
	Prénoms	Jean-Luc
	Adresse	Rue
		2 allée Renoir
		Code postal et ville
		9 1 4 6 0 MARCOUSSIS (France)
	Société d'appartenance (facultatif)	
S'il y a plus de trois inventeurs, utilisez plusieurs formulaires. Indiquez en haut à droite le N° de la page suivi du nombre de pages.		
DATE ET SIGNATURE(S) DU (DES) DEMANDEUR(S) OU DU MANDATAIRE (N m et qualité du signataire)		
Antony, 22 mai 2003		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Aventis Pharma S.A. Fondé de Pouvoir </div>
Alessandra BOURGOUIN-MULLER		



BREVET D'INVENTION

CERTIFICAT D'UTILITÉ

Code de la propriété intellectuelle - Livre VI



DÉPARTEMENT DES BREVETS

26 bis, rue de Saint Pétersbourg
75800 Paris Cedex 08

Téléphone : 33 (1) 53 04 53 04 Télécopie : 33 (1) 42 94 86 54

DÉSIGNATION D'INVENTEUR(S) Page N° 4.../4...

(À fournir dans le cas où les demandeurs et les inventeurs ne sont pas les mêmes personnes)



Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire

DE 113 @ W / 270601

V s références pour ce dossier (facultatif)		FRAV2003/0002
N° D'ENREGISTREMENT NATIONAL		03 01098
TITRE DE L'INVENTION (200 caractères ou espaces maximum)		
NOUVEAUX DERIVES D'UREE CYCLIQUE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION PHARMACEUTIQUE COMME INHIBITEURS DE KINASES		
LE(S) DEMANDEUR(S) :		
AVENTIS PHARMA S.A. 20 avenue Raymond Aron 92160 ANTONY		
DESIGNE(NT) EN TANT QU'INVENTEUR(S) :		
1	Nom	PALERMO
	Prénoms	Mark
Adresse	Rue	6 Prospect Street
	Code postal et ville	0 7 9 7 7 PEAPACK, New Jersey (Etats-Unis)
Société d'appartenance (facultatif)		
2	Nom	AL-OBEIDI
	Prénoms	Fahad
Adresse	Rue	6798 N. Corte Calabaza
	Code postal et ville	8 5 7 0 4 TUCSON, Arizona (Etats-Unis)
Société d'appartenance (facultatif)		
3	Nom	FAITG
	Prénoms	Thomas
Adresse	Rue	206 Falkirk Place
	Code postal et ville	1 9 3 4 1 EXTON, Pennsylvanie (Etats-Unis)
Société d'appartenance (facultatif)		
S'il y a plus de trois inventeurs, utilisez plusieurs formulaires. Indiquez en haut à droite le N° de la page suivi du nombre de pages.		
DATE ET SIGNATURE(S) DU (DES) DEMANDEUR(S) OU DU MANDATAIRE (Nom et qualité du signataire)		
Antony, le 22 mai 2003		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Aventis Pharma S.A. Fondé de Pouvoir </div>
Alessandra BOURGOUIN-MULLER		



26 bis, rue de Saint Pétersbourg
75800 Paris Cedex 08
Téléphone : 33 (1) 53 04 53 04 Télécopie : 33 (1) 42 94 86 54

BREVET D'INVENTION CERTIFICAT D'UTILITÉ

Code de la propriété intellectuelle - Livre VI

cerfa
N° 11354*03

REQUÊTE EN DÉLIVRANCE page 1/2



Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire

DB 540 • K / 210502

Remise des pièces DATE 31 JAN 2003 LIEU 75 INPI PARIS N° D'ENREGISTREMENT 0301098 NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI DATE DE DÉPÔT ATTRIBUÉE 31 JAN. 2003 PAR L'INPI		1 NOM ET ADRESSE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE À QUI LA CORRESPONDANCE DOIT ÊTRE ADRESSÉE AVENTIS PHARMA S.A. Direction Brevets - K2/144 20 avenue Raymond Aron 92165 ANTONY CEDEX	
Vos références pour ce dossier (facultatif) FRAV2003/0002			
C nfirmation d'un dépôt par télécopie		<input type="checkbox"/> N° attribué par l'INPI à la télécopie	
2 NATURE DE LA DEMANDE		Cochez l'une des 4 cases suivantes	
Demande de brevet		<input checked="" type="checkbox"/>	
Demande de certificat d'utilité		<input type="checkbox"/>	
Demande divisionnaire		<input type="checkbox"/>	
<i>Demande de brevet initiale</i> <i>ou demande de certificat d'utilité initiale</i>		N°	Date
		N°	Date
Transformation d'une demande de brevet européen <i>Demande de brevet initiale</i>		<input type="checkbox"/>	Date
		N°	Date
3 TITRE DE L'INVENTION (200 caractères ou espaces maximum) NOUVEAUX DERIVES D'UREE CYCLIQUE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION PHARMACEUTIQUE COMME INHIBITEURS DE KINASES			
4 DÉCLARATION DE PRIORITÉ OU REQUÊTE DU BÉNÉFICE DE LA DATE DE DÉPÔT D'UNE DEMANDE ANTÉRIEURE FRANÇAISE		Pays ou organisation Date <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> N° Pays ou organisation Date <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> N° Pays ou organisation Date <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> N° <input type="checkbox"/> S'il y a d'autres priorités, cochez la case et utilisez l'imprimé «Suite»	
5 DEMANDEUR (Cochez l'une des 2 cases)		<input type="checkbox"/> Personne morale <input type="checkbox"/> Personne physique	
Nom ou dénomination sociale		AVENTIS PHARMA S.A.	
Prénoms			
Forme juridique		Société anonyme	
N° SIREN		3 0 4 4 6 3 2 8 4	
Code APE-NAF			
Domicile ou siège	Rue	20 avenue Raymond Aron	
	Code postal et ville	9 2 1 6 0 ANTONY	
	Pays	FRANCE	
Nationalité		Française	
N° de téléphone (facultatif)		01 55 71 71 71 N° de télécopie (facultatif) 01 47 02 50 14	
Adresse électronique (facultatif)		www.aventis.com	
<input type="checkbox"/> S'il y a plus d'un demandeur, cochez la case et utilisez l'imprimé «Suite»			

Remplir impérativement la 2^{ème} page



BREVET D'INVENTION CERTIFICAT D'UTILITÉ

REQUÊTE EN DÉLIVRANCE
page 2/2

BR2

REMISE DES PIÈCES DATE 31 JAN 2003 LIEU 75 INPI PARIS N° D'ENREGISTREMENT 0301088 NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI		Réservé à l'INPI
6 MANDATAIRE <i>(s'il y a lieu)</i>		
Nom		LE PENNEC
Prénom		Magali
Cabinet ou Société		AVENTIS PHARMA S.A.
N° de pouvoir permanent et/ou de lien contractuel		PG 8850
Adresse	Rue	20 avenue Raymond Aron
	Code postal et ville	92165 ANTONY CEDEX
	Pays	FRANCE
N° de téléphone <i>(facultatif)</i>		01 55 71 71 57
N° de télécopie <i>(facultatif)</i>		01 55 71 72 91
Adresse électronique <i>(facultatif)</i>		magali.le-pennec@aventis.com
7 INVENTEUR (S) Les inventeurs sont nécessairement des personnes physiques		
Les demandeurs et les inventeurs sont les mêmes personnes		<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non : Dans ce cas remplir le formulaire de Désignation d'inventeur(s)
8 RAPPORT DE RECHERCHE Uniquement pour une demande de brevet (y compris division et transformation)		
Établissement immédiat ou établissement différé		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Paiement échelonné de la redevance <i>(en deux versements)</i>		Uniquement pour les personnes physiques effectuant elles-mêmes leur propre dépôt <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non
9 RÉDUCTION DU TAUX DES REDEVANCES		Uniquement pour les personnes physiques <input type="checkbox"/> Requête pour la première fois pour cette invention <i>(joindre un avis de non-imposition)</i> <input type="checkbox"/> Obtenue antérieurement à ce dépôt pour cette invention <i>(joindre une copie de la décision d'admission à l'assistance gratuite ou indiquer sa référence)</i> : AG <input type="text"/>
10 SÉQUENCES DE NUCLEOTIDES ET/OU D'ACIDES AMINÉS		<input type="checkbox"/> Cochez la case si la description contient une liste de séquences
Le support électronique de données est joint <input type="checkbox"/> La déclaration de conformité de la liste de séquences sur support papier avec le support électronique de données est jointe <input type="checkbox"/>		
Si vous avez utilisé l'imprimé «Suite», indiquez le nombre de pages jointes		
11 SIGNATURE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE (Nom et qualité du signataire) Antony, le 31 janvier 2003		VISA DE LA PRÉFECTURE OU DE L'INPI MME BLANCANEUX

Aventis Pharma S.A.
Fondé de Pouvoir

Magali LE PENNEC

NOUVEAUX DERIVES D'UREE CYCLIQUE, LEUR PREPARATION
ET LEUR UTILISATION PHARMACEUTIQUE COMME
INHIBITEURS DE KINASES

La présente invention concerne de nouveaux dérivés
5 d'urée cyclique, leur procédé de préparation, leur
application comme médicaments, les compositions
pharmaceutiques les renfermant et l'utilisation
pharmaceutique de tels dérivés pour la prévention et le
traitement d'affections capables d'être modulées par
10 l'inhibition de l'activité de protéines kinases.

La présente invention concerne de nouveaux dérivés
d'urée cyclique possédant des effets inhibiteurs pour des
protéines kinases.

Les produits de la présente invention peuvent ainsi
15 notamment être utilisés pour la prévention ou le
traitement d'affections capables d'être modulées par
l'inhibition de l'activité de protéines kinases.

L'inhibition et la régulation de protéines kinases
constituent notamment un nouveau puissant mécanisme
20 d'action pour le traitement d'un grand nombre de tumeurs
solides.

De telles affections que peuvent traiter les
produits de la présente demande sont donc tout
particulièrement les tumeurs solides.

25 De telles protéines kinases appartiennent notamment
au groupe suivant: EGFR, Fak, FLK-1, FGFR1, FGFR2, FGFR3,
FGFR4, FGFR5, flt-1, IGF-1R, KDR, PLK, PDGFR, tie2, VEGFR,
AKT, Raf.

On indique particulièrement la protéine kinase IGF1-
30 R (Insulin Growth Factor-1 Receptor).

On indique également la protéine kinase FAK.

On indique également la protéine kinase AKT.

La présente invention concerne ainsi
particulièrement de nouveaux inhibiteurs du récepteur
35 IGF-1R qui peuvent être utilisés pour des traitements en

oncologie.

La présente invention concerne également de nouveaux inhibiteurs du récepteur FAK qui peuvent être utilisés pour des traitements en oncologie.

5 La présente invention concerne également de nouveaux inhibiteurs du récepteur AKT qui peuvent être utilisés pour des traitements en oncologie.

Le cancer reste une maladie pour laquelle les traitements existants sont clairement insuffisants.
10 Certaines protéines kinases dont notamment IGF-1R (Insulin Growth Factor 1 Receptor) jouent un rôle important dans de nombreux cancers. L'inhibition de telles protéines kinases est potentiellement importante dans la chimiothérapie de cancers notamment pour
15 supprimer la croissance ou la survie de tumeurs. La présente invention concerne donc l'identification de nouveaux produits qui inhibent de telles protéines kinases.

Les protéines kinases participent aux événements de
20 signalisation qui contrôlent l'activation, la croissance et la différenciation des cellules en réponse, soit à des médiateurs extracellulaires, soit à des changements de l'environnement. En générale, ces kinases appartiennent à deux groupes: celles qui phosphorylent préférentiellement
25 les résidus sérines et/ou thréonine et celles qui phosphorylent préférentiellement les résidus tyrosines [S.K.Hanks and T.Hunter, FASEB. J., 1995, 9, pages 576-596]. Les sérine/thréonine kinases sont par exemple, les isoformes des protéines kinases C [A.C.Newton, J. Biol.
30 Chem., 1995, 270, pages 28495-28498] et un groupe de kinases dépendantes des cyclines, comme cdc2 [J.Pines, Trends in Biochemical Sciences, 1995, 18, pages 195-197]. Les tyrosine kinases comprennent les récepteurs aux facteurs de croissance comme le récepteur au facteur de
35 croissance épidermal (EGF) [S.Iwashita and M.Kobayashi, Cellular Signalling, 1992, 4, pages 123-132], et des

kinases cytosoliques comme p56lck, p59fyn, ZAP-70 et les kinases csk [C. Chan et. al., Ann. Rev. Immunol., 1994, 12, pages 555-592].

Des niveaux anormalement élevés d'activité protéine kinase ont été impliqués dans de nombreuses maladies, résultant de fonctions cellulaires anormales. Ceci peut provenir soit directement soit indirectement, d'un dysfonctionnement dans les mécanismes de contrôle de l'activité kinase, lié par exemple à une mutation, une sur-expression ou une activation inappropriée de l'enzyme, ou par une sur- ou sous-production de cytokines ou des facteurs de croissance, également impliqués dans la transduction des signaux en amont ou en aval des kinases. Dans tous ces cas, une inhibition sélective de l'action des kinases laisse espérer un effet bénéfique.

Le récepteur de type 1 pour l'insulin-like growth factor (IGF-I-R) est un récepteur transmembranaire à activité tyrosine kinase qui se lie en premier lieu à l'IGFI mais aussi à l'IGFII et à l'insuline avec une plus faible affinité. La liaison de l'IGF1 à son récepteur entraîne une oligomérisation du récepteur, l'activation de la tyrosine kinase, l'autophosphorylation intermoléculaire et la phosphorylation de substrats cellulaires (principaux substrats : IRS1 et Shc). Le récepteur activé par son ligand induit une activité mitogénique dans les cellules normales. Cependant IGF-I-R joue un rôle important dans la croissance dite anormale.

Plusieurs rapports cliniques soulignent le rôle important de la voie IGF-I dans le développement des cancers humains :

IGF-I-R est souvent trouvé sur-exprimé dans de nombreux types tumoraux (sein, colon, poumon, sarcome ...) et sa présence est souvent associée à un phénotype plus agressif.

De fortes concentrations d'IGF1 circulant sont fortement corrélées à un risque de cancer de la prostate,

poumon et sein.

De plus, il a été largement documenté que IGF-I-R est nécessaire à l'établissement et au maintien du phénotype transformé *in vitro* comme *in vivo* [Baserga R, Exp. Cell. Res., 1999, 253, pages 1-6]. L'activité kinase d'IGF-I-R est essentielle à l'activité de transformation de plusieurs oncogènes: EGFR, PDGFR, l'antigène grand T du virus SV40, Ras activé, Raf, et v-Src. L'expression d'IGF-I-R dans des fibroblastes normaux induit un phénotype néoplasique, qui peut ensuite entraîner la formation de tumeur *in vivo*. L'expression d'IGF-I-R joue un rôle important dans la croissance indépendante du substrat. IGF-I-R a également été montré comme un protecteur dans l'apoptose induite par chimiothérapie-, radiation-, et l'apoptose induite par des cytokines. De plus, l'inhibition d'IGF-I-R endogène par un dominant négatif, la formation de triple hélice ou l'expression d'un antisens provoque une suppression de l'activité transformante *in vitro* et la diminution de la croissance de tumeurs dans les modèles animaux.

Parmi les kinases pour lesquelles une modulation de l'activité est recherchée, FAK (Focal Adhesion Kinase) est également une kinase préférée.

FAK est une tyrosine kinase cytoplasmique jouant un rôle important dans la transduction du signal transmis par les intégrines, famille de récepteurs hétérodimériques de l'adhésion cellulaire. FAK et les intégrines sont colocalisés dans des structures périmembranaires appelées plaques d'adhérence. Il a été montré dans de nombreux types cellulaires que l'activation de FAK ainsi que sa phosphorylation sur des résidus tyrosine et en particulier son autophosphorylation sur la tyrosine 397 étaient dépendantes de la liaison des intégrines à leurs ligands extracellulaires et donc induites lors de l'adhésion cellulaire [Kornberg L, et al. J. Biol. Chem. 267(33) :

23439-442 (1992)]. L'autophosphorylation sur la tyrosine 397 de FAK représente un site de liaison pour une autre tyrosine kinase, Src, via son domaine SH2 [Schaller et al. Mol. Cell. Biol. 14 : 1680-1688 1994 ; Xing et al. 5 Mol. Cell. Biol. 5 : 413-421 1994]. Src peut alors phosphoryler FAK sur la tyrosine 925, recrutant ainsi la protéine adaptatrice Grb2 et induisant dans certaines cellules l'activation de la voie ras et MAP Kinase impliquée dans le contrôle de la prolifération cellulaire 10 [Schlaepfer et al. Nature ; 372 : 786-791 1994 ; Schlaepfer et al. Prog. Biophy. Mol. Biol. 71 : 435-478 1999 ; Schlaepfer and Hunter, J. Biol. Chem. 272 : 13189-13195 1997].

L'activation de FAK peut aussi induire la voie de 15 signalisation jun NH2-terminal kinase (JNK) et résulter dans la progression des cellules vers la phase G1 du cycle cellulaire [Oktay et al., J. Cell. Biol. 145 : 1461-1469 1999]. Phosphatidylinositol-3-OH kinase (PI3-kinase) se lie aussi à FAK sur la tyrosine 397 et cette 20 interaction pourrait être nécessaire à l'activation de PI3-kinase [Chen and Guan, Proc. Nat. Acad. Sci. USA, 91 : 10148-10152 1994 ; Ling et al. J. Cell. Biochem. 73 : 533-544 1999]. Le complexe FAK/Src phosphoryle différents substrats comme la paxilline et p130CAS dans les 25 fibroblastes [Vuori et al. Mol. Cell. Biol. 16 : 2606-2613 1996].

Les résultats de nombreuses études soutiennent l'hypothèse que les inhibiteurs de FAK pourraient être utiles dans le traitement du cancer. Des études ont 30 suggéré que FAK pourrait jouer un rôle important dans la prolifération et/ou la survie cellulaire *in vitro*. Par exemple, dans les cellules CHO, certains auteurs ont démontré que la surexpression de p125FAK conduit à une accélération de la transition G1 à S, suggérant que 35 p125FAK favorise la prolifération cellulaire [Zhao J.-H et al. J. Cell Biol. 143 : 1997-2008 1998]. D'autres

auteurs ont montré que des cellules tumorales traitées avec des oligonucléotides anti-sens de FAK perdent leur adhésion et entrent en apoptose (Xu et al, Cell Growth Differ. 4 : 413-418 1996). Il a également été démontré
5 que FAK promeut la migration des cellules *in vitro*. Ainsi, des fibroblastes déficients pour l'expression de FAK (souris « knockout » pour FAK) présentent une morphologie arrondie, des déficiences de migration cellulaire en réponse à des signaux chimiotactiques et
10 ces défauts sont supprimés par une réexpression de FAK [DJ. Sieg et al., J. Cell Science. 112 : 2677-91 1999]. La surexpression du domaine C-terminal de FAK (FRNK) bloque l'étirement des cellules adhérentes et réduit la migration cellulaire *in vitro* [Richardson A. and Parsons
15 J.T. Nature. 380 : 538-540 1996]. La surexpression de FAK dans des cellules CHO, COS ou dans des cellules d'astrocytome humain favorise la migration des cellules. L'implication de FAK dans la promotion de la prolifération et de la migration des cellules dans de
20 nombreux types cellulaires *in vitro*, suggère le rôle potentiel de FAK dans les processus néoplasiques. Une étude récente a effectivement démontré l'augmentation de la prolifération des cellules tumorales *in vivo* après induction de l'expression de FAK dans des cellules
25 d'astrocytome humain [Cary L.A. et al. J. Cell Sci. 109 : 1787-94 1996 ; Wang D et al. J. Cell Sci. 113 : 4221-4230 2000]. De plus, des études immunohistochimiques de biopsies humaines ont démontré que FAK était surexprimé dans les cancers de la prostate, du sein, de la thyroïde,
30 du colon, du mélanome, du cerveau et du poumon, le niveau d'expression de FAK étant directement corrélé aux tumeurs présentant le phénotype le plus agressif [Weiner TM, et al. Lancet. 342 (8878) : 1024-1025 1993 ; Owens et al. Cancer Research. 55 : 2752-2755 1995 ; Maung K. et al.
35 Oncogene 18 : 6824-6828 1999 ; Wang D et al. J. Cell Sci. 113 : 4221-4230 2000].

La protéine kinase AKT (également connue sous le nom de PKB) et la phosphoinositide 3-kinase (PI3K) sont impliqués dans une voie de signalisation cellulaire qui transmet des signaux venant de facteurs de croissance
5 activant des récepteurs membranaires.

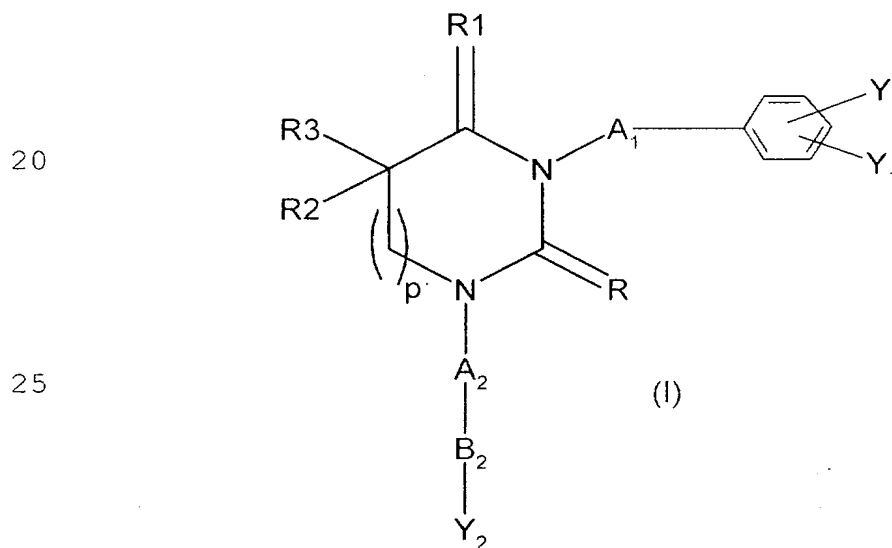
Cette voie de transduction est impliquée dans de multiples fonctions cellulaires: régulation de l'apoptose, contrôle de la transcription et de la traduction, métabolisme du glucose, angiogénèse et
10 intégrité mitochondriale. Identifié d'abord comme un acteur important dans les voies de signalisation insulino-dépendantes régulant des réponses métaboliques, la sérine/thréonine kinase AKT a ensuite été identifiée comme un médiateur jouant un rôle clé dans la survie
15 induite par des facteurs de croissance. Il a été montré qu'AKT pouvait inhiber la mort par apoptose induite par des stimuli variés, dans un certain nombre de types cellulaires et de cellules tumorales. En accord avec ces constatations, il a été montré qu'AKT pouvait, par
20 phosphorylation de résidus sérine donnés, inactiver BAD, GSK3 β , caspase-9, le facteur de transcription Forkhead et activer IKK α et e-NOS. Il est intéressant de noter que la protéine BAD est retrouvée hyper-phosphorylée dans
11 lignées cellulaires humaines tumorales sur 41
25 étudiées. De plus, il a été montré que l'hypoxie modulait l'induction du VEGF dans des cellules transformées par Ha-ras en activant la voie PI3K/AKT et en impliquant la séquence de fixation du facteur de transcription HIF-1 (hypoxia inducible factor-1) appelé HRE pour « hypoxy-
30 responsive-element ».

AKT joue un rôle très important dans les pathologies cancéreuses. L'amplification et/ou la surexpression d'AKT a été rapportée dans de nombreuses tumeurs humaines comme le carcinome gastrique (amplification d'AKT1), les
35 carcinomes de l'ovaire, du sein ou du pancréas (amplification et surexpression d'AKT2) et les carcinomes

du sein déficients en récepteurs aux oestrogènes ainsi que les carcinomes de la prostate indépendants des androgènes (surexpression d'AKT3). De plus, AKT est activée constitutivement dans toutes les tumeurs PTEN (-/-), la phosphatase PTEN étant délétée ou inactivée par des mutations dans de nombreux types de tumeurs comme les carcinomes de l'ovaire, de la prostate, de l'endomètre, les glioblastomes et les mélanomes. AKT est également impliqué dans l'activation oncogénique de bcr-abl

10 (Références : Khawaja A., Nature 1999, 401, 33-34; Cardone et al. Nature 1998, 382, 1318-1321 ; Kitada S. et al., Am J Pathol 1998 Jan ; 152(1) : 51-61 ; Mazure NM et al. Blood 1997, 90, 3322-3331 ; Zhong H. et al. Cancer Res. 2000, 60, 1541-1545).

15 La présente invention a donc pour objet les produits de formule générale (I) :



dans laquelle p représente un entier de 0 à 2,
 R et R1 identiques ou différents représentent O ou NH,
 R2 et R3, identiques ou différents représentent hydrogène, alkyle, alkényle, alkynyle, cycloalkyle, aryle
 35 et hétéroaryle éventuellement substitués ou bien R2 et R3 forment ensemble avec l'atome de carbone auxquels ils

sont liés un radical carbocyclique ou hétérocyclique, ces radicaux étant constitués de 3 à 10 chaînons et le radical hétérocyclique renfermant un ou plusieurs hétéroatomes choisis parmi O, S, N et NR7, tous ces
5 radicaux étant éventuellement substitués,

A1 représente une simple liaison, un radical alkyle, un radical allyle ou propynyle,

Y et Y1 identiques ou différents sont tels que l'un de Y et Y1 est choisi parmi OCF3, S(O)nCF3, S(O)nAlk, SO2CHF2,
10 SO2CF2CF3 et SO2NR5R6 et l'autre de Y et Y1 est choisi parmi ces mêmes valeurs et en plus parmi les valeurs suivantes : hydrogène, halogène, hydroxyle, alcoxy, NR5R6, alkyle éventuellement substitué, aryle et hétéroaryle éventuellement substitués, CF3, O-allyle, O-
15 propynyle, O-cycloalkyle, S(O)n-allyle, S(O)n-propynyle, S(O)n-cycloalkyle, carboxy libre, salifié ou estérifié et CONR5R6

avec R5 et R6 identiques ou différents sont choisis parmi hydrogène, alkyle, alkényle, cycloalkyle, cycloalkényl,
20 hétérocycloalkyle, aryle et hétéroaryle éventuellement substitués ou bien R5 et R6 forment avec l'atome d'azote auxquels ils sont liés un radical hétérocyclique renfermant 3 à 10 chaînons renfermant un ou plusieurs hétéroatomes choisis parmi O, S, N et NR7 éventuellement
25 substitué,

A2, identique ou différent de A1, représente les valeurs de A1 et CO et SO2,

B2 représente un radical hétérocyclique saturé ou insaturé renfermant 1 à plusieurs hétéroatomes identiques
30 ou différents choisis parmi O, S, N et NR7, éventuellement substitués par un ou plusieurs substituants identiques ou différents choisis parmi les valeurs de Y2,

R7 représente un atome d'hydrogène, un radical alkyle, cycloalkyle, phényle, acyle, S(O)2Alk, S(O)2Aryle,
35 S(O)2hétéroaryle et S(O)2NR5R6,

Y2 représente hydrogène, halogène, hydroxyle, alkyle, alcoxy, cycloalkyle, hétérocycloalkyle, aryle, hétéroaryle, O-allyle, O-propynyle, O-cycloalkyle, S(O)n-alkyle, S(O)n-allyle, S(O)n-propynyle, S(O)n-cycloalkyle, 5 COOR9, OCOR8, NR5R6, CONR5R6, S(O)n-R5R6, NHCOR8, NH-S(O)nR8 ou NH-S(O)nCF3 ou NH-SO2-NR5R6, tous ces radicaux étant éventuellement substitués, tous les radicaux ci-dessus alkyle, alkényle, alkynyle, 10 alcoxy, étant linéaires ou ramifiés et renfermant au plus 6 atomes de carbone, tous les radicaux ci-dessus cycloalkyle, hétérocycloalkyle renfermant au plus 7 atomes de carbone, tous les radicaux ci-dessus aryle et hétéroaryle 15 renfermant au plus 10 atomes de carbone, tous les radicaux ci-dessus alkyle, alkényle, alkynyle, alcoxy, cycloalkyle, hétérocycloalkyle, aryle et hétéroaryle, carbocyclique et hétérocycliques étant éventuellement substitués par un ou plusieurs radicaux 20 identiques ou différents choisis parmi les atomes d'halogène et les radicaux cyano, hydroxy, alcoxy, CF3, nitro, aryle, hétéroaryle, -C(=O)-OR9, -C(=O)-R8, -NR11R12, -C(=O)-NR11R12, -N(R10)-C(=O)-R8, -N(R10)-C(=O)-OR9, N(R10)-C(=O)-NR11R12, -N(R10)-S(O)n-R8, -S(O)n-R8, - 25 N(R10)-S(O)n-NR11R12 ou -S(O)n-NR11R12, tous les radicaux aryle et hétéroaryle ci-dessus étant de plus éventuellement substitués par un ou plusieurs radicaux choisis parmi les radicaux alkyle et alkylènedioxy, 30 n représente un entier de 0 à 2, R8 représente alkyle, alkényle, cycloalkyle, cycloalkylalkyle, hétérocycloalkyle, hétérocycloalkylalkyle, aryle, arylalkyle, hétéroaryle et hétéroarylalkyle, 35 R9 représente les valeurs de R8 et hydrogène, R10 représente hydrogène ou alkyle,

R11 et R12, identiques ou différents, représentent hydrogène, C3-C6 cycloalkyle, C1-C4 alkyle et phényle éventuellement substitués par un ou plusieurs radicaux identiques ou différents choisis parmi les atomes
5 d'halogène et les radicaux cyano, hydroxy, alcoxy, CF3, nitro, phényle et carboxy libre, salifié, estérifié ou amidifié,
ou bien R11 et R12 forment avec l'atome d'azote auxquels ils sont liés un radical cyclique renfermant 5 à 7
10 chaînons renfermant un ou plusieurs hétéroatomes choisis parmi O, S, N et NR7 et de préférence une amine cyclique, étant entendu que les produits de formule (I) sont tels que définis ci-après de a) à d) :

a) lorsque p représente l'entier 0, R représente Oxygène,
15 R1 représente Oxygène, A1 représente une simple liaison ou alkyle, Y et Y1 identiques ou différents sont tels que l'un au moins représente OCF3 ou Salk, A2 représente simple liaison ou alkyle et B2 représente un radical hétérocycle éventuellement substitué, alors R2 et R3 ne
20 représentent pas l'un hydrogène et l'autre imidazolylalkyle

b) lorsque p représente l'entier 0, R et R1 représentent Oxygène, A1 représente une simple liaison ou alkyle, Y et Y1 identiques ou différents sont tels que l'un au moins
25 représente OCF3, SOAlk, S(O)2alk ou SO2NH2, A2 représente CH2 et B2 représente un radical hétérocycle éventuellement substitué, alors R2 et R3 ne représentent pas l'un hydrogène et l'autre une chaîne alkyle éventuellement interrompue par O, S, Nalk toujours
30 substituée par un hydroxamate -CO-NHOH

c) lorsque p représente l'entier 0, R et R1 représentent Oxygène, A1 représente une simple liaison ou alkyle, Y et Y1 identiques ou différents sont tels que l'un au moins représente S(O)nAlk, A2 représente une simple liaison et
35 B2 représente un radical hétérocycle aromatique renfermant 5 ou 6 chaînons éventuellement substitué,

alors R2 et R3 ne sont pas choisis parmi hydrogène, alkyle, arylalkyle, aryle et hétéroaryle,
d) lorsque p représente un entier de 0 à 2, R et R1 représentent Oxygène, A1 représente une simple liaison, Y et Y1 identiques ou différents sont tels que l'un représente SO₂Alk ou SO₂NH₂ et l'autre représente NR₅R₆, A2 représente une simple liaison ou alkylène et B2 représente un radical hétérocycle renfermant 5 à 10 chaînons éventuellement substitué, alors R2 et R3 ne
10· représentent pas tous deux hydrogène, lesdits produits de formule (I) étant sous toutes les formes isomères possibles racémiques, énantiomères et diastéréo-isomères, ainsi que les sels d'addition avec les acides minéraux et organiques ou avec les bases
15 minérales et organiques desdits produits de formule (I).

La présente invention a ainsi pour objet les produits de formule générale (I) telle que définie ci-dessus dans laquelle p représente un entier de 0 à 2, R et R1 identiques ou différents représentent O ou NH,
20 R2 et R3, identiques ou différents représentent hydrogène, alkyle, alkényle, cycloalkyle, phényle et hétéroaryle éventuellement substitués ou bien R2 et R3 forment ensemble avec l'atome de carbone auxquels ils sont liés un radical carbocyclique ou hétérocyclique, ces
25 radicaux étant constitués de 3 à 10 chaînons et le radical hétérocyclique renfermant un ou plusieurs hétéroatomes choisis parmi O, S, N et NR₇, tous ces radicaux étant éventuellement substitués,
A1 représente une simple liaison, un radical alkyle, un
30 radical allyle ou propynyle,
Y et Y1 identiques ou différents sont tels que l'un de Y et Y1 est choisi parmi OCF₃, S(O)_nCF₃, S(O)_nAlk, SO₂CHF₂, SO₂CF₂CF₃ et SO₂NR₅R₆ et l'autre de Y et Y1 est choisi parmi ces mêmes valeurs et en plus parmi les valeurs
35 suivantes : hydrogène, halogène, hydroxyle, alcoxy, NR₅R₆, alkyle et phényle éventuellement substitué,

- pyrazolyle et pyridyle éventuellement substitués,
avec R5 et R6 identiques ou différents sont choisis parmi
hydrogène, alkyle, alkényle, cycloalkyle,
hétérocycloalkyle, phényle et hétéroaryle éventuellement
5 substitués ou bien R5 et R6 forment avec l'atome d'azote
auxquels ils sont liés un radical hétérocyclique
renfermant 3 à 10 chaînons renfermant un ou plusieurs
hétéroatomes choisis parmi O, S, N et NR7 éventuellement
substitué,
- 10 A2, identique ou différent de A1, représente les valeurs
de A1 et CO et SO2,
B2 représente un radical hétérocyclique saturé ou
insaturé renfermant 1 à plusieurs hétéroatomes identiques
ou différents choisis parmi O, S, N et NR7,
15 éventuellement substitués par un ou plusieurs
substituants identiques ou différents choisis parmi les
valeurs de Y2,
R7 représente un atome d'hydrogène, un radical alkyle,
cycloalkyle ou phényle,
- 20 Y2 représente hydrogène, halogène, hydroxyle, alkyle,
alcoxy, cycloalkyle, hétérocycloalkyle, phényle,
hétéroaryle, O-cycloalkyle, S(O)n-alk, S(O)n-cycloalkyle,
COOR9, OCOR8, NR5R6, CONR5R6, S(O)n-R5R6, NHCOR8 et NH-
S(O)nR8, tous ces radicaux étant éventuellement
25 substitués,
tous les radicaux ci-dessus alkyle, alkényle, alkynyle,
alcoxy, étant linéaires ou ramifiés et renfermant au plus
6 atomes de carbone,
tous les radicaux ci-dessus cycloalkyle,
30 hétérocycloalkyle renfermant au plus 7 atomes de carbone,
tous les radicaux ci-dessus aryle et hétéroaryle
renfermant au plus 10 atomes de carbone,
tous les radicaux ci-dessus alkyle, alkényle, alkynyle,
alcoxy, cycloalkyle, hétérocycloalkyle, aryle et
35 hétéroaryle, carbocyclique et hétérocyclique étant
éventuellement substitués par un ou plusieurs radicaux

identiques ou différents choisis parmi les atomes d'halogène et les radicaux cyano, hydroxy, alcoxy, CF₃, nitro, phényle, hétéroaryle, -C(=O)-OR₉, -C(=O)-R₈, -NR₁₁R₁₂, -C(=O)-NR₁₁R₁₂, -N(R₁₀)-C(=O)-R₈, -N(R₁₀)-C(=O)-OR₉, N(R₁₀)-C(=O)-NR₁₁R₁₂, -N(R₁₀)-S(O)_n-R₈, -S(O)_n-R₈, -N(R₁₀)-S(O)_n-NR₁₁R₁₂ ou -S(O)_n-NR₁₁R₁₂, tous les radicaux aryle et hétéroaryle ci-dessus étant de plus éventuellement substitués par un ou plusieurs radicaux choisis parmi les radicaux alkyle et alkylènedioxy,

n représente un entier de 0 à 2,

R₈ représente alkyle, cycloalkyle, cycloalkylalkyle, hétérocycloalkyle, hétérocycloalkylalkyle, phényle et phénylalkyle,

R₉ représente les valeurs de R₈ et hydrogène,

R₁₀ représente hydrogène ou alkyle,

R₁₁ et R₁₂, identiques ou différents, représentent hydrogène, C₁-C₄ alkyle et phényle éventuellement substitués par un ou plusieurs radicaux identiques ou différents choisis parmi les atomes d'halogène et les radicaux hydroxy, alcoxy, CF₃, nitro, phényle et carboxy libre, salifié, estérifié ou amidifié, ou bien R₁₁ et R₁₂ forment avec l'atome d'azote auxquels ils sont liés un radical cyclique renfermant 5 à 7 chaînons renfermant un ou plusieurs hétéroatomes choisis parmi O, S, N et NR₇ et de préférence une amine cyclique, étant entendu que les produits de formule (I) sont tels que définis ci-après de a) à d):

a) lorsque p représente l'entier 0, R représente Oxygène,

R₁ représente Oxygène, A₁ représente une simple liaison ou alkyle, Y et Y₁ identiques ou différents sont tels que l'un au moins représente OCF₃ ou Salk, A₂ représente simple liaison ou alkyle et B₂ représente un radical hétérocycle éventuellement substitué, alors R₂ et R₃ ne représentent pas l'un hydrogène et l'autre imidazolylalkyle

- b) lorsque p représente l'entier 0, R et R1 représentent Oxygène, A1 représente une simple liaison ou alkyle, Y et Y1 identiques ou différents sont tels que l'un au moins représente OCF₃, SOAlk, S(O)₂alk ou SO₂NH₂, A2 représente CH₂ et B2 représente un radical hétérocycle éventuellement substitué, alors R2 et R3 ne représentent pas l'un hydrogène et l'autre une chaîne alkyle éventuellement interrompue par O, S, Nalk toujours substituée par un hydroxamate -CO-NHOH
- 10 c) lorsque p représente l'entier 0, R et R1 représentent Oxygène, A1 représente une simple liaison ou alkyle, Y et Y1 identiques ou différents sont tels que l'un au moins représente S(O)_nAlk, A2 représente une simple liaison et B2 représente un radical hétérocycle aromatique renfermant 5 ou 6 chaînons éventuellement substitué, alors R2 et R3 ne sont pas choisis parmi hydrogène, alkyle, arylalkyle, aryle et hétéroaryle,
- 15 d) lorsque p représente un entier de 0 à 2, R et R1 représentent oxygène, A1 représente une simple liaison, Y et Y1 identiques ou différents sont tels que l'un représente SO₂Alk ou SO₂NH₂ et l'autre représente NR₅R₆, A2 représente une simple liaison ou alkylène et B2 représente un radical hétérocycle renfermant 5 à 10 chaînons éventuellement substitué, alors R2 et R3 ne
- 20 représentent pas tous deux hydrogène, lesdits produits de formule (I) étant sous toutes les formes isomères possibles racémiques, énantiomères et diastéréo-isomères, ainsi que les sels d'addition avec les acides minéraux et organiques ou avec les bases
- 25 minérales et organiques desdits produits de formule (I). La présente invention a ainsi pour objet les produits de formule générale (I) telle que définie ci-dessus dans laquelle l'un de Y et Y1 représente un atome d'hydrogène et l'autre est choisi parmi OCF₃, S(O)_nCF₃, S(O)_nAlk, SO₂CHF₂, SO₂CF₂CF₃ et SO₂NR₅R₆,
- 30 les autres substituants desdits produits de formule (I)

étant choisis parmi les valeurs définies ci-dessus étant entendu que :

- a) lorsque p représente l'entier 0, R représente Oxygène, R1 représente Oxygène, A1 représente une simple liaison ou alkyle, Y et Y1 identiques ou différents sont tels que l'un représente hydrogène et l'autre représente OCF₃ ou Salk, A2 représente simple liaison ou alkyle et B2 représente un radical hétérocycle éventuellement substitué, alors R2 et R3 ne représentent pas l'un hydrogène et l'autre imidazolylalkyle,
- b) lorsque p représente l'entier 0, R et R1 représentent Oxygène, A1 représente une simple liaison ou alkyle, Y et Y1 identiques ou différents sont tels que l'un représente hydrogène et l'autre représente OCF₃, SOAlk, S(O)₂alk ou SO₂NH₂, A2 représente CH₂ et B2 représente un radical hétérocycle éventuellement substitué, alors R2 et R3 ne représentent pas l'un hydrogène et l'autre une chaîne alkyle éventuellement interrompue par O, S, Nalk toujours substituée par un hydroxamate -CO-NHOH
- c) lorsque p représente l'entier 0, R et R1 représentent Oxygène, A1 représente une simple liaison ou alkyle, Y et Y1 identiques ou différents sont tels que l'un représente hydrogène et l'autre représente S(O)_nAlk, A2 représente une simple liaison et B2 représente un radical hétérocycle aromatique renfermant 5 ou 6 chaînons éventuellement substitué, alors R2 et R3 ne sont pas choisis parmi hydrogène, alkyle, arylalkyle, aryle et hétéroaryle,

lesdits produits de formule (I) étant sous toutes les formes isomères possibles racémiques, énantiomères et diastéréo-isomères, ainsi que les sels d'addition avec les acides minéraux et organiques ou avec les bases minérales et organiques desdits produits de formule (I).

La présente invention a ainsi pour objet les produits de formule générale (I) telle que définie ci-dessus dans laquelle l'un de Y et Y1 représente un atome d'hydrogène

et l'autre est choisi parmi $S(O)_nCF_3$, $SOAlk$, $S(O)_2Alk$, SO_2CHF_2 , $SO_2CF_2CF_3$ et $SO_2NR_5R_6$,

les autres substituants desdits produits de formule (I) étant choisis parmi les valeurs définies ci-dessus et
5 étant entendu que les produits de formule (I) sont tels que définis ci-après en a) et b):

a) lorsque p représente l'entier 0, R et R1 représentent Oxygène, A1 représente une simple liaison ou alkyle, Y et Y1 identiques ou différents sont tels que l'un représente
10 hydrogène et l'autre représente $SOAlk$, $S(O)_2alk$ ou SO_2NH_2 , A2 représente CH_2 et B2 représente un radical hétérocycle éventuellement substitué, alors R2 et R3 ne représentent pas l'un hydrogène et l'autre une chaîne alkyle éventuellement interrompue par O, S, Nalk toujours
15 substituée par un hydroxamate $-CO-NHOH$

b) lorsque p représente l'entier 0, R et R1 représentent oxygène, A1 représente une simple liaison ou alkyle, Y et Y1 identiques ou différents sont tels que l'un représente hydrogène et l'autre représente $SOAlk$ ou $S(O)_2Alk$, A2
20 représente une simple liaison et B2 représente un radical hétérocycle aromatique renfermant 5 ou 6 chaînons éventuellement substitué, alors R2 et R3 ne sont pas choisis parmi hydrogène, alkyle, arylalkyle, aryle et hétéroaryle,

25 lesdits produits de formule (I) étant sous toutes les formes isomères possibles racémiques, énantiomères et diastéréo-isomères, ainsi que les sels d'addition avec les acides minéraux et organiques ou avec les bases minérales et organiques desdits produits de formule (I).

30 La présente invention a ainsi pour objet les produits de formule générale (I) telle que définie ci-dessus dans laquelle l'un de Y et Y1 représente un atome d'hydrogène et l'autre est choisi parmi $S(O)_nCF_3$, SO_2CHF_2 , $SO_2CF_2CF_3$ et $SO_2NR_5R_6$,

35 les autres substituants desdits produits de formule (I) étant choisis parmi les valeurs définies ci-dessus et

- étant entendu que lorsque p représente l'entier 0, R et R1 représentent Oxygène, A1 représente une simple liaison ou alkyle, Y et Y1 identiques ou différents sont tels que l'un représente hydrogène et l'autre représente SO₂NH₂,
- 5 A2 représente CH₂ et B2 représente un radical hétérocycle éventuellement substitué, alors R2 et R3 ne représentent pas l'un hydrogène et l'autre une chaîne alkyle éventuellement interrompue par O, S, Nalk toujours substituée par un hydroxamate -CO-NHOH
- 10 lesdits produits de formule (I) étant sous toutes les formes isomères possibles racémiques, énantiomères et diastéréo-isomères, ainsi que les sels d'addition avec les acides minéraux et organiques ou avec les bases minérales et organiques desdits produits de formule (I).
- 15 Dans les produits de formule (I) et dans ce qui suit, les termes indiqués ont les significations qui suivent :
- le terme 'Hal', "Halo" ou halogène désigne les atomes de fluor, de chlore, de brome ou d'iode.
- 20 - le terme radical alkyle ou alk désigne un radical linéaire ou ramifié renfermant au plus 12 atomes de carbone choisi parmi les radicaux méthyle, éthyle, propyle, isopropyle, butyle, isobutyle, sec-butyle, tert-butyle, pentyle, isopentyle, sec-pentyle, tert-pentyle,
- 25 néo-pentyle, hexyle, isohexyle, sec-hexyle, tert-hexyle et également heptyle, octyle, nonyle, décyle, undécyle et dodécyle, ainsi que leurs isomères de position linéaires ou ramifiés,
- On cite plus particulièrement les radicaux alkyle
- 30 ayant au plus 6 atomes de carbone et notamment les radicaux méthyle, éthyle, propyle, isopropyle, n-butyle, isobutyle, terbutyle, pentyle linéaire ou ramifié, hexyle linéaires ou ramifiés.
- le terme radical alkényle désigne un radical
- 35 linéaire ou ramifié renfermant au plus 12 atomes de carbone et préférentiellement 4 atomes de carbone choisi

par exemple parmi les valeurs suivantes: éthényle ou vinyle, propényle ou allyle, 1-propényle, n-butényle, i-butényle, 3-méthylbut-2-ényle, n-pentényle, hexényle, heptényle, octényle, cyclohexylbutényle et décényle ainsi
5 que leurs isomères de position linéaires ou ramifiés.

Parmi les valeurs alkényle, on cite plus particulièrement les valeurs allyle ou butényle.

- le terme radical alkynyle désigne un radical linéaire ou ramifié renfermant au plus 12 atomes de
10 carbone et préférentiellement 4 atomes de carbone choisis par exemple parmi les valeurs suivantes: éthyne, propyne ou propargyle, butyne, n-butyne, i-butyne, 3-méthylbut-2-yne, pentyne ou hexyne ainsi que leurs isomères de position linéaires ou
15 ramifiés.

Parmi les valeurs alkynyle, on cite plus particulièrement la valeur propargyle.

- le terme radical alcoxy désigne un radical linéaire ou ramifié renfermant au plus 12 atomes de
20 carbone et préférentiellement 6 atomes de carbone choisis par exemple parmi les radicaux méthoxy, éthoxy, propoxy, isopropoxy, butoxy linéaire, secondaire ou tertiaire, pentoxy, hexoxy et heptoxy ainsi que leurs isomères de position linéaires ou ramifiés,

25 - le terme radical alkoxy-carbonyl ou alkyl-O-CO- désigne un radical linéaire ou ramifié renfermant au plus 12 atomes de carbone dans lequel le radical alkyle a la signification indiquée ci-dessus : on peut citer par exemple les radicaux méthoxy- et éthoxycarbonyl.

30 - le terme radical alkylène-dioxy ou -O-alkylène-O- désigne un radical linéaire ou ramifié renfermant au plus 12 atomes de carbone dans lequel le radical alkylène a la signification indiquée ci-dessus : on peut citer par exemple les radicaux méthylène-dioxy et éthylène-dioxy.

35 - le terme alkylsulfinyle ou alkyl-SO- désigne un radical linéaire ou ramifié renfermant au plus 12 atomes

de carbone dans lequel le radical alkyle a la signification indiquée ci-dessus et renferme de préférence 4 atomes de carbone.

- Le terme alkylsulfonyle ou alkyl-SO₂- désigne un
5 radical linéaire ou ramifié renfermant au plus 12 atomes de carbone dans lequel le radical alkyle a la signification indiquée ci-dessus et renferme de préférence 4 atomes de carbone.

- le terme alkylsulfonylcarbamoyle ou alkyl-SO₂-NH-
10 C(=O)- désigne un radical linéaire ou ramifié renfermant au plus 12 atomes de carbone dans lequel le radical alkyle a la signification indiquée ci-dessus et renferme de préférence 4 atomes de carbone.

- Le terme alkylthio ou alkyl-S- désigne un radical
15 linéaire ou ramifié renfermant au plus 12 atomes de carbone et représente notamment les radicaux méthylthio, éthylthio, isopropylthio et heptylthio.

- le terme radical cycloalkyle désigne un radical carbocyclique monocyclique ou bicyclique renfermant de 3
20 à 10 chaînons et désigne notamment les radicaux cyclopropyle, cyclobutyle, cyclopentyle et cyclohexyle,

- le terme radical -O-cycloalkyle désigne un radical dans lequel le radical cycloalkyle a la signification indiquée ci-dessus

25 - le terme radical cycloalkényle désigne un radical carbocyclique monocyclique ou bicyclique non aromatique contenant au moins une double liaison et renfermant de 3 à 10 chaînons et désigne notamment les radicaux cyclobutényle, cyclopentényle ou cyclohexényle.

30 - le terme radical cycloalkylalkyle désigne un radical dans lequel cycloalkyle et alkyle sont choisis parmi les valeurs indiquées ci-dessus : ce radical désigne ainsi par exemple les radicaux cyclopropylméthyle, cyclopentylméthyle, cyclohexylméthyle
35 et cycloheptylméthyle.

- Le terme radical acyle ou R-CO- désigne un radical

linéaire ou ramifié renfermant au plus 12 atomes de carbone dans lequel le radical r représente un atome d'hydrogène, un radical alkyle, cycloalkyle, cycloalkényle, cycloalkyle, hétérocycloalkyle ou aryle, ces radicaux ayant les valeurs indiquées ci-dessus et étant éventuellement substitués comme indiqué : on cite par exemple les radicaux formyle, acétyle, propionyle, butyryle ou benzoyle, ou encore valéryle, hexanoyle, acryloyle, crotonoyle ou carbamoyle .

10 - Par radical acyloxy, on entend les radicaux acyl-O- dans lesquels acyl a la signification indiquée ci-dessus : on cite par exemple les radicaux acétoxy ou propionyloxy.

- Par radical acylamino, on entend les radicaux acyl-NH- dans lesquels acyl a la signification indiquée ci-dessus.

- le terme radical aryle désigne les radicaux insaturés, monocycliques ou constitués de cycles condensés, carbocycliques. Comme exemples de tel radical aryle, on peut citer les radicaux phényle ou naphtyle,

On cite plus particulièrement le radical phényle.

- Par arylalkyle on entend les radicaux résultant de la combinaison des radicaux alkyle cités précédemment éventuellement substitués et les radicaux aryles également cités ci-dessus, éventuellement substitués : on cite par exemple les radicaux benzyle, phényléthyle, 2-phénéthyle, triphénylméthyle ou naphthlèneméthyle.

- le terme radical hétérocyclique désigne un radical carbocyclique saturé (hétérocycloalkyle) ou insaturé (hétéroaryle) constitué au plus de 6 chaînons interrompus par un ou plusieurs hétéroatomes, identiques ou différents, choisis parmi les atomes d'oxygène, d'azote ou de soufre.

Comme radicaux hétérocycloalkyles, on peut citer notamment les radicaux dioxolane, dioxane, dithiolane, thiooxolane, thiooxane, oxirannyle, oxolannyle,

dioxolannyle, pipérazinyle, pipéridinyle, pyrrolidinyle, imidazolidinyle, pyrazolidinyle, morpholinyle ou encore tétrahydrofuryle, tétrahydrothiényne, chromanyle, dihydrobenzofuranyle, indolinyle, pipéridinyle, 5 perhydropyranyle, pyrindolinyle, tétrahydroquinoléinyle, tétrahydroisoquinoléinyle ou thioazolidinyle, tous ces radicaux étant éventuellement substitués.

Parmi les radicaux hétérocycloalkyles, on peut citer notamment les radicaux pipérazinyle éventuellement 10 substitué, pipéridinyle éventuellement substitué, pyrrolidinyle éventuellement substitué, imidazolidinyle, pyrazolidinyle, morpholinyle ou thioazolidinyle.

- Par radical hétérocycloalkylalkyle, on entend les radicaux dans lesquels les restes hétérocycloalkyle et 15 alkyle ont les significations précédentes

- parmi les radicaux hétéroaryles à 5 chaînons on peut citer les radicaux furyle tel que 2-furyle, thiényne tel que 2-thiényne et 3-thiényne, pyrrolyle, diazolyne, thiazolyne, thiadiazolyne, thiatriazolyne, isothiazolyne, 20 oxazolyne oxadiazolyne, 3- ou 4-isoxazolyne, imidazolyne, pyrazolyne, isoxazolyne.

Parmi les radicaux hétéroaryles à 6 chaînons on peut citer notamment les radicaux pyridyle tel que 2-pyridyle, 3-pyridyle et 4-pyridyle, pyrimidyle, pyrimidinyle, 25 pyridazinyle, pyrazinyle et tétrazolyne.

- Comme radicaux hétéroaryles condensés contenant au moins un hétéroatome choisi parmi le soufre, l'azote et l'oxygène, on peut citer par exemple benzothiényne tel que 3-benzothiényne, benzofuryne, benzofurannyle, 30 benzopyrrolyne, benzimidazolyne, benzoxazolyne, thionaphtyle, indolyne, purinyne, quinoléinyle, isoquinoléinyle et naphtyridinyle.

Parmi les radicaux hétéroaryles condensés, on peut citer plus particulièrement les radicaux benzothiényne, 35 benzofurannyle, indolyne ou quinoléinyle, benzimidazolyne, benzothiazolyne, furyne, imidazolyne,

indolizinyle, isoxazolyle, isoquinolinyle, isothiazolyle, oxadiazolyle, pyrazinyle, pyridazinyle, pyrazolyle, pyridyle, pyrimidinyle, pyrrolyle, quinazolinyle, 1,3,4-thiadiazolyle, thiazolyle, thiényle et groupes
5 triazolyle, ces radicaux étant éventuellement substitués comme indiqué pour les radicaux hétéroaryles.

- le terme amine cyclique désigne un radical cycloalkyle renfermant de 3 à 8 chaînons dans lequel un atome de carbone est remplacé par un atome d'azote, le
10 radical cycloalkyle ayant la signification indiquée ci-dessus et pouvant renfermer aussi un ou plusieurs autres hétéroatomes choisis parmi O, S, SO₂, N ou NR⁷ avec R⁷ tel que défini ci-dessus, comme exemples de telles amines cycliques, on peut citer par exemple les radicaux
15 pyrrolidinyle, pipéridinyle, morpholinyle, pipérazinyle, indolinyle, pyrindolinyle ou tétrahydroquinoléinyle.

Le terme patient désigne les êtres humains mais aussi les autres mammifères.

Le terme "Prodrug" désigne un produit qui peut être
20 transformé in vivo par des mécanismes métaboliques (tel que l'hydrolyse) en un produit de formule (I). Par exemple, un ester d'un produit de formule (I) contenant un groupe hydroxyle peut être converti par hydrolyse in vivo en sa molécule mère. Ou encore un ester d'un produit
25 de formule (I) contenant un groupe carboxy peut être converti par hydrolyse in vivo en sa molécule mère.

On peut citer à titre d'exemples des esters de produits de formule (I) contenant un groupe hydroxyle tels que les acétates, citrates, lactates, tartrates,
30 malonates, oxalates, salicylates, propionates, succinates, fumarates, maléates, méthylène-bis-b-hydroxynaphthoates, gentisates, iséthionates, di-p-toluoyltartrates, méthanesulfonates, éthanesulfonates, benzenesulfonates, p-toluènesulfonates,
35 cyclohexylsulfamates et quinate.

Des esters de produits de formule (I)

particulièrement utiles contenant un groupe hydroxyle peuvent être préparés à partir de restes acides tels que ceux décrits par Bundgaard et. al., J. Med. Chem., 1989, 32, page 2503-2507: ces esters incluent notamment des
5 (aminométhyl)-benzoates substitués, dialkylamino-méthylbenzoates dans lesquels les deux groupements alkyle peuvent être liés ensemble ou peuvent être interrompus par un atome d'oxygène ou par un atome d'azote éventuellement substitué soit un atome d'azote alkylé ou
10 encore des morpholino-méthylbenzoates, e.g. 3- ou 4-(morpholinométhyl)-benzoates, et (4-alkylpiperazin-1-yl)benzoates, e.g. 3- ou 4-(4-alkylpiperazin-1-yl)benzoates.

Le ou les radicaux carboxy des produits de formule
15 (I) peuvent être salifiés ou estérifiés par les groupements divers connus de l'homme du métier parmi lesquels on peut citer, à titre d'exemples non limitatifs, les composés suivants.

- parmi les composés de salification, des bases
20 minérales telles que, par exemple, un équivalent de sodium, de potassium, de lithium, de calcium, de magnésium ou d'ammonium ou des bases organiques telles que, par exemple, la méthylamine, la propylamine, la triméthylamine, la diéthylamine, la triéthylamine, la
25 N,N-diméthyléthanolamine, le tris (hydroxyméthyl) amino méthane, l'éthanolamine, la pyridine, la picoline, la dicyclohexylamine, la morpholine, la benzylamine, la procaine, la lysine, l'arginine, l'histidine, la N-méthylglucamine,

30 - parmi les composés d'estérification, les radicaux alkyle pour former des groupes alcoxy carbonyle tel que, par exemple, méthoxycarbonyle, éthoxycarbonyle, tert-butoxy-carbonyle ou benzyloxycarbonyle, ces radicaux alkyles pouvant être substitués par des radicaux choisis
35 par exemple parmi les atomes d'halogène, les radicaux hydroxyle, alcoxy, acyle, acyloxy, alkylthio, amino ou

aryle comme, par exemple, dans les groupements chlorométhyle, hydroxypropyle, méthoxy-méthyle, propionyloxyméthyle, méthylthiométhyle, diméthyl-aminoéthyle, benzyle ou phénéthyle.

5 Par carboxy estérifié on entend par exemple les radicaux tels que les radicaux alkyloxy-carbonyle par exemple méthoxycarbonyle, éthoxycarbonyle, propoxycarbonyle, butyl ou tert-butyloxy-carbonyle, cyclobutyloxy-carbonyle, cyclopentyloxy-carbonyle ou
10 cyclohexyloxy-carbonyle.

On peut également citer des radicaux formés avec les restes esters facilement clivables tels que les radicaux méthoxyméthyle, éthoxyméthyle ; les radicaux acyloxyalkyle tels que pivaloyloxyméthyle,
15 pivaloyloxyéthyle, acétoxyméthyle ou acétoxyéthyle ; les radicaux alkyloxy-carbonyloxy alkyle tels que les radicaux méthoxycarbonyloxy méthyle ou éthyle, les radicaux isopropyloxy-carbonyloxy méthyle ou éthyle.

Une liste de tels radicaux esters peut-être trouvée
20 par exemple dans le brevet européen EP 0 034 536.

Par carboxy amidifié on entend les radicaux du type -CONR⁵R⁶ tel que défini ci-dessus : on entend aussi les radicaux NCOR⁶R⁷ dans lesquels les radicaux R⁶ et R⁷ identiques ou différents représentent un atome
25 d'hydrogène ou un radical alkyle ayant de 1 à 4 atomes de carbone tels que les radicaux méthyle, éthyle, propyle, isopropyle, butyle, isobutyle, sec-butyle ou tert-butyle et notamment les radicaux amino, alkylamino et dialkylamino.

30 Par radical alkylamino on entend les radicaux méthylamino, éthylamino, propylamino ou butylamino, linéaire ou ramifié. On préfère les radicaux alkyle ayant au plus 4 atomes de carbone, les radicaux alkyle peuvent être choisis parmi les radicaux alkyle cités ci-dessus.

35 Par radical dialkylamino on entend par exemple les radicaux diméthylamino, diéthylamino, méthyléthylamino.

Comme précédemment on préfère les radicaux alkyle ayant au plus 4 atomes de carbone choisis dans la liste indiquée ci-dessus.

Les radicaux NR5R6 ou NR6R7 peuvent également
5 représenter un hétérocycle qui peut ou non comporter un hétéroatome supplémentaire. On peut citer les radicaux pyrrolyle, imidazolyle, indolyle, pipéridinyle, morpholinyle et pipérazinyle. On préfère les radicaux pipéridinyle, morpholinyle ou pipérazinyle.

10 Par carboxy salifié on entend les sels formés par exemple avec un équivalent de sodium, de potassium, de lithium, de calcium, de magnésium ou d'ammonium. On peut également citer les sels formés avec les bases organiques telles que la méthylamine, la propylamine, la
15 triméthylamine, la diéthylamine, la triéthylamine. On préfère le sel de sodium.

Lorsque les produits de formule (I) comportent un radical amino salifiable par un acide il est bien entendu que ces sels d'acides font également partie de
20 l'invention. On peut citer les sels fournis avec les acides chlorhydrique ou méthanesulfonique par exemple.

Les sels d'addition avec les acides minéraux ou organiques des produits de formule (I) peuvent être, par exemple, les sels formés avec les acides chlorhydrique,
25 bromhydrique, iodhydrique, nitrique, sulfurique, phosphorique, propionique, acétique, trifluoroacétique, formique, benzoïque, maléique, fumarique, succinique, tartrique, citrique, oxalique, glyoxylique, aspartique, ascorbique, les acides alcoylmonosulfoniques tels que par
30 exemple l'acide méthanesulfonique, l'acide éthanesulfonique, l'acide propanesulfonique, les acides alcoyldisulfoniques tels que par exemple l'acide méthanedisulfonique, l'acide alpha, bêta-éthanedisulfonique, les acides arylmonosulfoniques tels
35 que l'acide benzènesulfonique et les acides aryldisulfoniques.

On peut rappeler que la stéréoisomérisie peut être définie dans son sens large comme l'isomérisie de composés ayant mêmes formules développées, mais dont les différents groupes sont disposés différemment dans l'espace, tels que notamment dans des cyclohexanes monosubstitués dont le substituant peut être en position axiale ou équatoriale, et les différentes conformations rotationnelles possibles des dérivés de l'éthane. Cependant, il existe un autre type de stéréoisomérisie, dû aux arrangements spatiaux différents de substituants fixés, soit sur des doubles liaisons, soit sur des cycles, que l'on appelle souvent isomérisie géométrique ou isomérisie cis-trans. Le terme stéréoisomère est utilisé dans la présente demande dans son sens le plus large et concerne donc l'ensemble des composés indiqués ci-dessus.

L'invention a notamment pour objet les produits de formule (I) telle que définie ci-dessus dans laquelle l'un de Y et Y1 représente un atome d'hydrogène et l'autre est choisi parmi S(O)nCF₃, SO₂CHF₂ et SO₂CF₂CF₃, les autres substituants desdits produits de formule (I) étant choisis parmi les valeurs définies ci-dessus, lesdits produits de formule (I) étant sous toutes les formes isomères possibles racémiques, énantiomères et diastéréo-isomères, ainsi que les sels d'addition avec les acides minéraux et organiques ou avec les bases minérales et organiques desdits produits de formule (I).

L'invention a notamment pour objet les produits de formule (I) telle que définie ci-dessus telle que tous les radicaux alkyle, alkényle, alkynyle, cycloalkyle, hétérocycloalkyle, aryle ou hétéroaryle définis ci-dessus sont éventuellement substitués par un ou plusieurs radicaux identiques ou différents choisis halogène, cyano, hydroxy, alcoxy, CF₃, nitro, phényle, carboxy libre, salifié, estérifié par un radical alkyle ou amidifié par un radical NR_{11a}R_{12a}, -C(=O)-R_{9a}, -NR_{11a}R_{12a}, -C(=O)-NR_{11a}R_{12a}, -N(R_{10a})-C(=O)-R_{9a}, -

$N(R_{10a})-C(=O)-OR_{8a}$, $N(R_{10a})-C(=O)-NR_{11a}R_{12a}$, $-N(R_{10a})-S(O)_n-R_{9a}$, $-S(O)_n-R_{9a}$, $-N(R_{10a})-S(O)_n-NR_{11a}R_{12a}$ ou $-S(O)_n-NR_{11a}R_{12a}$,

tous les radicaux aryle et hétéroaryle ci-dessus étant de
5 plus éventuellement substitués par un radical éthylènedioxy,

R_{8a} représente hydrogène, alkyle, alkényle, phényle, phénylalkyle, hétéroaryle ou hétéroarylalkyle,

R_{9a} représente alkyle, cycloalkyle, cycloalkylalkyle,
10 hétérocycloalkyle, hétérocycloalkylalkyle, phényle, phénylalkyle, hétéroaryle ou hétéroarylalkyle,

R_{10a} représente hydrogène ou alkyle,

R_{11a} et R_{12a} , identiques ou différents, représentent
hydrogène, alkyle, cycloalkyle, cycloalkylalkyle,
15 phényle, phénylalkyle éventuellement substitués par un ou plusieurs substituants identiques ou différents choisis parmi halogène, hydroxy, C1-C4alkyl ou C1-C4alkoxy ou bien R_{11a} et R_{12a} forment avec l'atome d'azote auxquels ils sont liés un radical cyclique choisi parmi
20 pyrrolidinyle, pipéridinyle, pipérazinyle, morpholinyle, indolinyle, pyrindolinyle, tétrahydroquinoléinyle, thiazolidinyle et naphtyridyle,

lesdits produits de formule (I) étant sous toutes les formes isomères possibles racémiques, énantiomères et
25 diastéréo-isomères, ainsi que les sels d'addition avec les acides minéraux et organiques ou avec les bases minérales et organiques desdits produits de formule (I).

L'invention a notamment pour objet les produits de formule (I) telle que définie ci-dessus telle que p
30 représente l'entier 0, les autres substituants desdits produits de formule (I) ayant chacun l'une quelconque des valeurs définies ci-dessus.

L'invention a notamment pour objet les produits de formule (I) telle que définie ci-dessus telle que p
35 représente l'entier 1, les autres substituants desdits produits de formule (I) ayant l'une quelconque des

valeurs définies ci-dessus.

L'invention a notamment pour objet les produits de formule (I) telle que définie ci-dessus telle que p représente l'entier 2, les autres substituants desdits
5 produits de formule (I) ayant les valeurs définies à l'une quelconque des l'une quelconque des précédentes.

L'invention a notamment pour objet les produits de formule (I) telle que définie ci-dessus telle que R1 représente 0, les autres substituants desdits produits de
10 formule (I) ayant l'une quelconque des valeurs définies ci-dessus.

L'invention a notamment pour objet les produits de formule (I) telle que définie ci-dessus telle que R représente 0, les autres substituants desdits produits de
15 formule (I) ayant l'une quelconque des valeurs définies ci-dessus.

L'invention a notamment pour objet les produits de formule (I) telle que définie ci-dessus telle que R2 et R3, identiques ou différents représentent hydrogène,
20 alkyle, alkényle, cycloalkyle, cycloalkylalkyle, phényle, phénylalkyle, hétérocycloalkyle, hétérocycloalkylalkyle, hétéroaryle et hétéroarylalkyle, éventuellement substitués ou bien R2 et R3 forment ensemble avec l'atome de carbone auxquels ils sont liés un radical
25 carbocyclique ou hétérocyclique, ces radicaux étant constitués de 3 à 10 chaînons et le radical hétérocyclique renfermant un ou plusieurs hétéroatomes choisis parmi O, S, N et NR7b, tous ces radicaux étant éventuellement substitués,

30 tous les radicaux ci-dessus étant éventuellement substitués par un ou plusieurs radicaux choisis parmi halogène, cyano, hydroxy, alkyle et alcoxy renfermant 1 à 4 atomes de carbone, CF3, nitro, phényle, carboxy libre, salifié, estérifié par un radical alkyle ou amidifié par
35 un radical NR11bR12b, -C(=O)-R9b, -NR11bR12b et -C(=O)-NR11bR12b,

R7b représente un atome d'hydrogène, un radical alkyle ou un radical phényle,

R9 représente hydrogène, alkyle, cycloalkyle, cycloalkylalkyle et phényle,

- 5 R11b et R12b, identiques ou différents, représentent hydrogène, alkyle, cycloalkyle et phényle ou bien R11b et R12b forment avec l'atome d'azote auxquels ils sont liés un radical pipérazinyle éventuellement substitué, les autres substituants desdits produits de formule (I)
10 ayant l'une quelconque des valeurs définies ci-dessus.

L'invention a notamment pour objet les produits de formule (I) telle que définie ci-dessus telle que R2 et R3 identiques ou différents sont choisis parmi hydrogène, alkyle, phénylalkyle, pyridylalkyle et
15 benzothiénylalkyle, éventuellement substitués par un ou plusieurs radicaux choisis parmi les atomes d'halogène et les radicaux hydroxy, alkyle et alcoxy renfermant un à 4 atomes de carbone ou bien R2 et R3 forment ensemble avec l'atome de carbone auxquels ils sont liés un radical
20 cycloalkyle ou hétérocycloalkyle de 3 à 6 chaînons renfermant un atome d'azote, les autres substituants desdits produits de formule (I) ayant l'une quelconque des valeurs définies ci-dessus.

L'invention a notamment pour objet les produits de
25 formule (I) telle que définie ci-dessus telle que R2 et R3 identiques ou différents sont choisis parmi hydrogène, alkyle, hydroxyalkyle, phénylalkyle, hydroxyphénylalkyle, pyridylalkyle, thiénylbenzothiénylalkyle ou bien R2 et R3 forment ensemble avec l'atome de carbone auxquels ils
30 sont liés un radical cycloalkyle renfermant de 3 à 6 atomes de carbone ou un radical azétidinyle, pyrrolidinyle et pipéridinyle, les autres substituants desdits produits de formule (I) ayant l'une quelconque des valeurs définies ci-dessus.

- 35 L'invention a notamment pour objet les produits de formule (I) telle que définie ci-dessus telle que R2 et

R3 identiques ou différents sont choisis parmi hydrogène, alkyle, hydroxyalkyle, phénylalkyle et hydroxyphénylalkyle, ou bien R2 et R3 forment ensemble avec l'atome de carbone auxquels ils sont liés un radical
5 cycloalkyle renfermant de 3 à 6 atomes de carbone.

L'invention a notamment pour objet les produits de formule (I) telle que définie ci-dessus telle que l'un de R2 et R3 est choisi parmi hydrogène et alkyle, et l'autre de R2 et R3 est choisi parmi toutes les valeurs de R2 et
10 R3 ou bien R2 et R3 forment ensemble avec l'atome de carbone auxquels ils sont liés un radical cycloalkyle renfermant de 3 à 6 atomes de carbone, les autres substituants desdits produits de formule (I) ayant l'une quelconque des valeurs définies ci-dessus.

15 L'invention a notamment pour objet les produits de formule (I) telle que définie ci-dessus telle que R2 et R3 identiques ou différents représentent hydrogène et alkyle, ou bien R2 et R3 forment ensemble avec l'atome de carbone auxquels ils sont liés un radical cycloalkyle
20 renfermant de 3 à 6 atomes de carbone, les autres substituants desdits produits de formule (I) ayant l'une quelconque des valeurs définies ci-dessus.

L'invention a notamment pour objet les produits de formule (I) telle que définie ci-dessus telle que R2 et
25 R3 identiques ou différents représentent hydrogène et CH₃, ou bien R2 et R3 forment ensemble avec l'atome de carbone auxquels ils sont liés un radical cyclopropyle, les autres substituants desdits produits de formule (I) ayant l'une quelconque des valeurs définies ci-dessus.

30 L'invention a notamment pour objet les produits de formule (I) telle que définie ci-dessus telle que A1 représente une simple liaison et A2 est choisi parmi une simple liaison, un radical alkyle linéaire ou ramifié renfermant au plus 6 atomes de carbone et les radicaux
35 allyle, propynyle, C=O et SO₂, les autres substituants desdits produits de formule (I) ayant l'une quelconque

des valeurs définies ci-dessus.

L'invention a notamment pour objet les produits de formule (I) telle que définie ci-dessus telle que A1 représente une simple liaison et A2 est choisi parmi les
5 radicaux alkyle, allyle, propynyle, C=O et SO₂, les autres substituants desdits produits de formule (I) ayant l'une quelconque des valeurs définies ci-dessus.

L'invention a notamment pour objet les produits de formule (I) telle que définie ci-dessus telle que A1
10 représente une simple liaison et A2 représente un radical alkyle ou C=O, les autres substituants desdits produits de formule (I) ayant l'une quelconque des valeurs définies ci-dessus.

L'invention a notamment pour objet les produits de formule (I) telle que définie ci-dessus telle que A1
15 représente une simple liaison et A2 représente C=O, -CH₂-CH₂- ou -CH₂, les autres substituants desdits produits de formule (I) ayant l'une quelconque des valeurs définies ci-dessus.

20 L'invention a notamment pour objet les produits de formule (I) telle que définie ci-dessus telle que A1 représente une simple liaison et A2 représente -CH₂, les autres substituants desdits produits de formule (I) ayant l'une quelconque des valeurs définies ci-dessus.

25 L'invention a notamment pour objet les produits de formule (I) telle que définie ci-dessus telle que Y représente un atome d'hydrogène et Y1 est choisi parmi -OCF₃, S(O)_n-CF₃, S(O)_n-CH₃, SO₂CHF₂ et SO₂NH₂, les autres substituants desdits produits de formule (I)
30 ayant l'une quelconque des valeurs définies ci-dessus.

L'invention a notamment pour objet les produits de formule (I) telle que définie ci-dessus telle que Y représente un atome d'hydrogène et Y1 est choisi parmi -OCF₃, S(O)_n-CF₃ et SO₂CHF₂,
35 les autres substituants desdits produits de formule (I) ayant l'une quelconque des valeurs définies ci-dessus.

L'invention a notamment pour objet les produits de formule (I) telle que définie ci-dessus telle que Y représente un atome d'hydrogène et Y1 est choisi parmi -OCF3 et S(O)n-CF3,

- 5 les autres substituants desdits produits de formule (I) ayant l'une quelconque des valeurs définies ci-dessus.

L'invention a notamment pour objet les produits de formule (I) telle que définie ci-dessus telle que Y représente un atome d'hydrogène et Y1 est choisi parmi -
10 OCF3, S-CF3 et S(O)2-CF3,

les autres substituants desdits produits de formule (I) ayant l'une quelconque des valeurs définies ci-dessus.

L'invention a notamment pour objet les produits de formule (I) telle que définie ci-dessus telle que B2
15 représente un radical hétéroaryle choisi parmi les radicaux

3- ou 4- pyridyle, 3- ou 4- quinolyne, imidazolyle, thiazolyle, indolyle, pyrazolyle, pyrrolyle, pyrimidyle, purinyle, benzoxazinyle, benzimidazolyle, benzofurannyle
20 ces radicaux étant éventuellement substitués par un ou plusieurs radicaux choisis parmi les valeurs de Y2,

les autres substituants desdits produits de formule (I) ayant l'une quelconque des valeurs définies ci-dessus.

L'invention a notamment pour objet les produits de formule (I) telle que définie ci-dessus telle que B2
25 représente un radical hétéroaryle choisi parmi les radicaux

4- pyridyle, 4- quinolyne, imidazolyle, thiazolyle, pyrazolyle, pyrrolyle, pyrimidyle et purinyle, ces
30 radicaux étant éventuellement substitués par un ou plusieurs radicaux choisis parmi les valeurs de Y2,
les autres substituants desdits produits de formule (I) ayant l'une quelconque des valeurs définies ci-dessus.

L'invention a notamment pour objet les produits de formule (I) telle que définie ci-dessus telle que B2
35 représente les radicaux 4- pyridyle et 4- quinolyne,

éventuellement substitués par un ou plusieurs radicaux choisis parmi les valeurs de Y2, les autres substituants desdits produits de formule (I) ayant l'une quelconque des valeurs définies ci-dessus.

- 5 L'invention a notamment pour objet les produits de formule (I) telle que définie ci-dessus telle que Y2 représente V1, halogène, hydroxyle, $-C(=NH)NH_2$, OV1, O-CO-V1, COOV1, COV1, CO-NV1V2, -NV1V2, -NH-CO-V1, -NH-COO-V1, -NH-NH-CO-V1, , -NV1-CO-NV1V2, -NV1-CO-NHV1, -NH-CO-
- 10 NHV1, -NH-SO2-NHV1 et -NH-SO2-V1, dans lesquels V1 et V2 identiques ou différents représentent un atome d'hydrogène, un radical alkyle, cycloalkyle ou phényle ou un radical hétérocyclique tel que pyridinyle, pyrazolyle, imidazolyle,
- 15 dihydroimidazolyle, tétrazolyle, morpholinyle, pipérazinyle, pipérazinylalkyle, alkylpipérazinyle, phénylpipérazinyle, thiényle, furannyle, pipéridinyle, méthylpipéridinyle, pyridyle, pyrrolidinyle et pyrrolidinylalkyle,
- 20 tous les radicaux alkyle, phényle et hétérocyclique étant éventuellement substitués par un ou plusieurs radicaux choisis parmi les atomes d'halogène, les radicaux hydroxyle, alkyle, alcoxy, CF_3 , NH_2 , $NHalk$, $N(alk)_2$ et phényle lui-même éventuellement substitué par un ou
- 25 plusieurs substituants choisis parmi les atomes d'halogène, les radicaux hydroxy et alcoxy, tous les radicaux phényle et hétérocyclique ci-dessus étant de plus éventuellement substitués par un ou plusieurs radicaux alkyle,
- 30 les radicaux phényle étant de plus éventuellement substitués par NR5R6 avec R5 et R6 tels que définis ci-dessus, les autres substituants desdits produits de formule (I) ayant l'une quelconque des valeurs définies ci-dessus.
- 35 L'invention a notamment pour objet les produits de formule (I) telle que définie ci-dessus telle que Y2

représente hydrogène, halogène, alkyle, cycloalkyle, hydroxyle, alcoxy, carboxy libre ou estérifié par un radical alkyle ou phényle, NH₂, NHalk, N(alk)₂ et phényle,

5 tous les radicaux alkyle, alcoxy et phényle étant éventuellement substitués par un ou plusieurs radicaux choisis parmi les atomes d'halogène, les radicaux hydroxyle, C₁-C₄alkyle, C₁-C₄alcoxy, CF₃, NH₂, NHalk, N(alk)₂ et phényle lui-même éventuellement substitué par
10 un ou plusieurs substituants choisis parmi les atomes d'halogène, les radicaux hydroxy et alcoxy, tous les radicaux phényle étant de plus éventuellement substitués par un ou plusieurs radicaux C₁-C₄alkyle et éventuellement substitués par NR₅R₆ avec R₅ et R₆ tels
15 que définis ci-dessus,

les autres substituants desdits produits de formule (I) ayant l'une quelconque des valeurs définies ci-dessus.

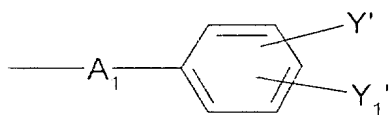
L'invention a notamment pour objet les produits de formule (I) telle que définie ci-dessus telle que Y₂
20 représente hydrogène, F, Cl, CH₃, CH₂CH₃, OH, OCH₃, NH₂, NHalk et phényle éventuellement substitué par NR₅R₆ avec R₅ et R₆ tels que définis ci-dessus,

les autres substituants desdits produits de formule (I) ayant l'une quelconque des valeurs définies ci-dessus.

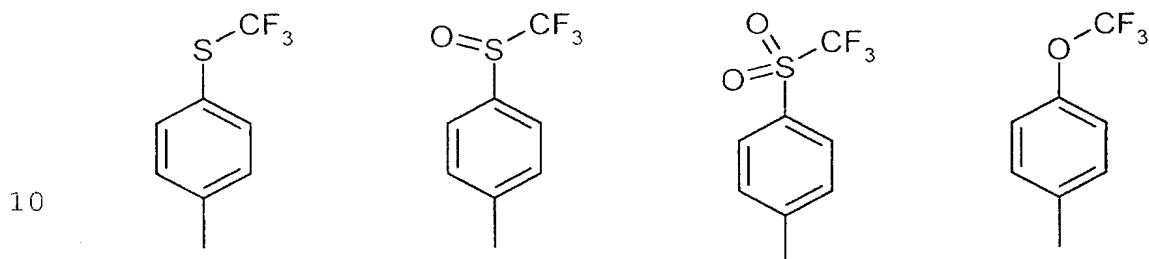
25 L'invention a notamment pour objet les produits de formule (I) telle que définie ci-dessus telle que B₂ représente les radicaux 4- pyridyl et 4- quinolyl substitués by un ou deux radicaux choisis parmi F, Cl, OH et OCH₃,

30 les autres substituants desdits produits de formule (I) ayant l'une quelconque des valeurs définies ci-dessus.

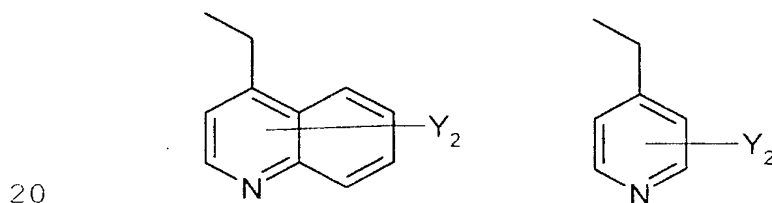
Dans les produits de formule (I) de la présente invention, le groupe suivant :



5 peut notamment représenter les radicaux suivants :

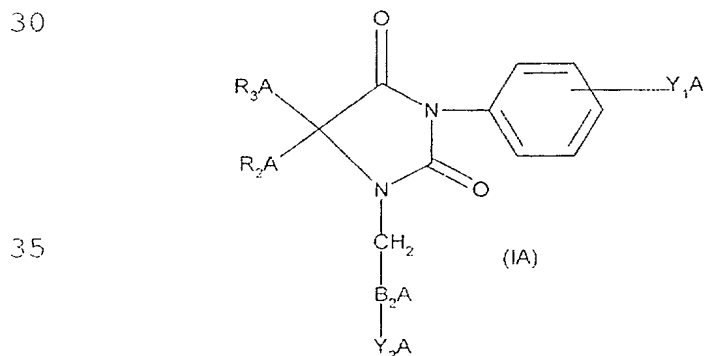


Dans les produits de formule (I) de la présente invention, le groupe -A2-B2-Y2 peut notamment représenter
15 les radicaux suivants :



Dans les produits de formule (I) de la présente invention, R2 et R3 peuvent notamment former ensemble un radical cycloalkyle ou hétérocycloalkyle ou bien
25 identiques ou différents peuvent représenter notamment les radicaux hydrogène et méthyle.

La présente invention a notamment pour objet les produits de formule (I) telle que définie ci-dessus et répondant à la formule (IA) :



dans laquelle :

Y1A représente $-\text{OCF}_3$, $\text{S}(\text{O})_n\text{-CF}_3$ et SO_2CHF_2 ,

B2a représente les radicaux 4-quinolyl et 4-pyridyl
5 éventuellement substitués par un ou plusieurs radicaux
choisis parmi les valeurs de Y2A,

Y2A a la signification indiquée ci-dessus pour Y2,

R2A et R3A identiques ou différents représentent
hydrogène ou alkyle éventuellement substitué ou bien R2A
10 et R3A forment ensemble avec l'atome de carbone auxquels
ils sont liés un radical C3-C10 cycloalkyle ou
hétérocycloalkyle,

tous les radicaux alkyle et phényle étant éventuellement
substitués par un ou plusieurs radicaux choisis parmi
15 Halogène, OH, alk, Oalk, OCF_3 , $\text{S}(\text{O})_n\text{-CF}_3$, CF_3 , NH_2 , NHalk
et N(alk)_2 ,

n représente un entier de 0 à 2,

lesdits produits de formule (IA) étant sous toutes les
formes isomères possibles racémiques, énantiomères et
20 diastéréo-isomères, ainsi que les sels d'addition avec
les acides minéraux et organiques ou avec les bases
minérales et organiques desdits produits de formule (IA).

La présente invention a notamment pour objet les
produits de formule (IA) telle que définie ci-dessus dans
25 laquelle Y1A, B2a, R2A et R3A ont les significations
indiquées précédemment et Y2A représente les radicaux
halogène, $-\text{OH}$, $-\text{alk}$, Oalk, $-\text{Oacyl}$, $-\text{NR}_5\text{AR}_6\text{A}$, $-\text{CO}_2\text{H}$, $-\text{CO}_2\text{alk}$,
 $-\text{CO-NR}_5\text{AR}_6\text{A}$, $-\text{S}(\text{O})_n\text{-CF}_3$, $-\text{NH-S}(\text{O})_n\text{-CF}_3$ ou
phényle, alk représentant un radical alkyle linéaire ou
30 ramifié renfermant au plus 6 atomes de carbone, tous les
radicaux alkyle, alcoxy et phényle étant éventuellement
substitués,

R5A et R6A identiques ou différents représentent
hydrogène, alkyle, cycloalkyle, phényle, les radicaux
35 alkyle et phényle étant éventuellement substitués ou bien
R5A et R6A forment avec l'atome d'azote auxquels ils sont

- liés un radical cyclique choisi parmi les radicaux pyrrolidinyle, pipéridinyle, pipérazinyle, morpholinyle, indolinyle, pyrindolinyle, tétrahydroquinoline et azétidine,
- 5 tous les radicaux alkyle, alcoxy et phényle étant éventuellement substitués par un ou plusieurs radicaux choisis parmi Halogène, OH, alk, Oalk, OCF₃, S(O)_n-CF₃, CF₃, NH₂, NHA₁k et N(alk)₂,
n représente un entier de 0 à 2,
- 10 lesdits produits de formule (IA) étant sous toutes les formes isomères possibles racémiques, énantiomères et diastéréo-isomères, ainsi que les sels d'addition avec les acides minéraux et organiques ou avec les bases minérales et organiques desdits produits de formule (IA).
- 15 La présente invention a notamment pour objet les produits de formule (IA) telle que définie ci-dessus dans laquelle :
- Y₁A représente -OCF₃, SCF₃ ou S(O)₂-CF₃,
B₂a représente un radical 4-quinolyle ou 4-pyridyle
- 20 éventuellement substitués par un ou deux radicaux choisis parmi halogène, -OH, alk, -Oalk, -CO₂H, -CO₂alk, -NR₅AR₆A, -CF₃, -OCF₃ et phényle éventuellement substitué, R₅A et R₆A identiques ou différents représentent hydrogène, alkyle, cycloalkyle, phényle, les radicaux
- 25 alkyle et phényle étant éventuellement substitués, ou bien R₅A et R₆A forment avec l'atome d'azote auxquels ils sont liés un radical cyclique choisi parmi les radicaux pyrrolidinyle, pipéridinyle, pipérazinyle, morpholinyle, pipérazinyle et azétidine,
- 30 R₂A et R₃A identiques ou différents représentent hydrogène ou alkyle éventuellement substitué ou bien R₂A et R₃A forment ensemble avec l'atome de carbone auxquels ils sont liés un radical C₃-C₆ cycloalkyle ou hétérocycloalkyle,
- 35 tous les radicaux alkyle et phényle étant éventuellement substitués par un ou plusieurs radicaux choisis parmi

Halogène, OH, alk, Oalk, OCF₃, S(O)_n-CF₃, CF₃, NH₂, NHalk et N(alk)₂,

lesdits produits de formule (IA) étant sous toutes les formes isomères possibles racémiques, énantiomères et
5 diastéréo-isomères, ainsi que les sels d'addition avec les acides minéraux et organiques ou avec les bases minérales et organiques desdits produits de formule (IA). La présente invention a notamment pour objet les produits de formule (IA) telle que définie ci-dessus répondant à
10 la formule (IA) dans laquelle :

Y1A représente -OCF₃, SCF₃ ou S(O)₂-CF₃,

B2a représente un radical 4-quinolylyle ou 4-pyridyle éventuellement substitués par un ou deux radicaux choisis parmi halogène, -OH, alk et -Oalk,

15 R2A et R3A identiques ou différents représentent hydrogène et alkyle linéaire ou ramifié renfermant au plus 4 atome de carbone éventuellement substitué par un radical hydroxyle ou bien R2A et R3A forment ensemble avec l'atome de carbone auxquels ils sont liés un radical
20 C3-C6 cycloalkyle

lesdits produits de formule (IA) étant sous toutes les formes isomères possibles racémiques, énantiomères et diastéréo-isomères, ainsi que les sels d'addition avec les acides minéraux et organiques ou avec les bases
25 minérales et organiques desdits produits de formule (IA).

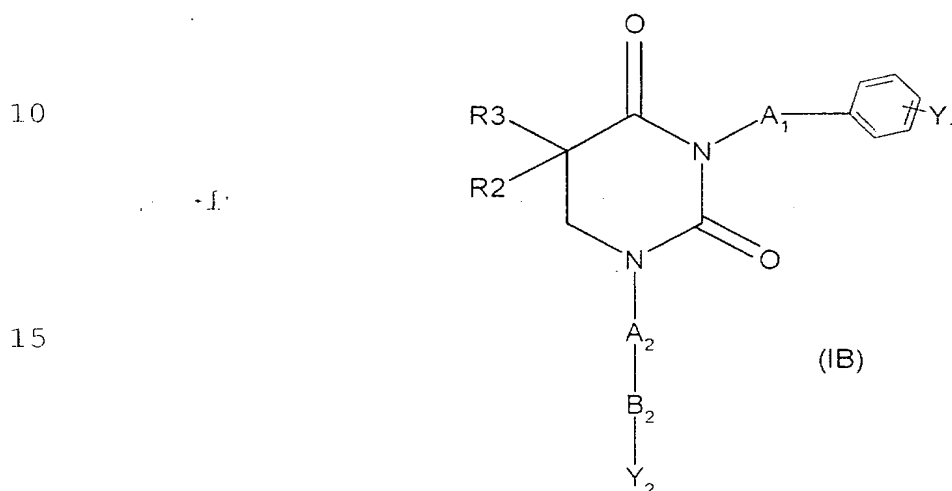
La présente invention a notamment pour objet les produits de formule (IA) telle que définie ci-dessus répondant à la formule (IA) dans laquelle Y1a représente OCF₃, SCF₃ ou S(O)₂CF₃ et R2A et R3A identiques ou
30 différents représentent hydrogène et CH₃ ou bien R2A et R3A forment ensemble avec l'atome de carbone auxquels ils sont liés un radical cyclopropyle,

les autres substituants, ayant l'une quelconque des valeurs définies ci-dessus,

35 lesdits produits de formule (IA) étant sous toutes les formes isomères possibles racémiques, énantiomères et

diastéréo-isomères, ainsi que les sels d'addition avec les acides minéraux et organiques ou avec les bases minérales et organiques desdits produits de formule (IA).

La présente invention a encore pour objet les produits de formule (I) telle que définie ci-dessus répondant à la formule (IB) :



20 dans laquelle R2, R3, A1, Y, Y1, A2, B2 et Y2 ont les significations indiquées ci-dessus
lesdits produits de formule (IB) étant sous toutes les formes isomères possibles racémiques, énantiomères et diastéréo-isomères, ainsi que les sels d'addition avec
25 les acides minéraux et organiques ou avec les bases minérales et organiques desdits produits de formule (IB).

La présente invention a encore pour objet les produits de formule (IB) telle que définie ci-dessus dans laquelle Y1 représente OCF3, SCF3 ou S(O)2CF3 et R2 et R3
30 identiques ou différents représentent hydrogène et CH3 ou bien R2 et R3 forment ensemble avec l'atome de carbone auxquels ils sont liés un radical cyclopropyle,
les autres substituants ayant l'une quelconque des valeurs définies ci-dessus,
35 lesdits produits de formule (IB) étant sous toutes les formes isomères possibles racémiques, énantiomères et

diastéréo-isomères, ainsi que les sels d'addition avec les acides minéraux et organiques ou avec les bases minérales et organiques desdits produits de formule (IB).

Parmi les produits préférés de l'invention, on peut
5 citer plus précisément les produits de formule (I) telle que définie ci-dessus dont les noms suivent :

Produits de formule (I) telle que définie ci-dessus dont les noms suivent :

- le trifluoroacétate de (S)-5-méthyl-1-quinolin-4-
10 ylméthyl-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
- le trifluoroacétate de (S)-5-méthyl-1-pyridin-4-
ylméthyl-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
- 15 - le trifluoroacétate de (S)-5-méthyl-1-quinolin-4-
ylméthyl-3-(4-trifluorométhylsulfanyl-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
- le trifluoroacétate de 5,5-diméthyl-1-quinolin-4-
ylméthyl-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-
20 imidazolidine-2,4-dione
- le trifluoroacétate de (R)-5-méthyl-1-quinolin-4-
ylméthyl-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
- le trifluoroacétate de (R)-5-méthyl-1-quinolin-4-
25 ylméthyl-3-(4-trifluorométhylsulfanyl-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
- le trifluoroacétate de (R)-5-méthyl-1-pyridin-4-
ylméthyl-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
- 30 - le trifluoroacétate de (R)-5-méthyl-1-(3-méthyl-
pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-
phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- le trifluoroacétate de (R)-4-méthyl-3-quinolin-4-
ylméthyl-5-thioxo-1-(4-trifluorométhylsulfanyl-phényl)-
35 imidazolidin-2-one
- le trifluoroacétate de (R)-5-isopropyl-1-quinolin-4-



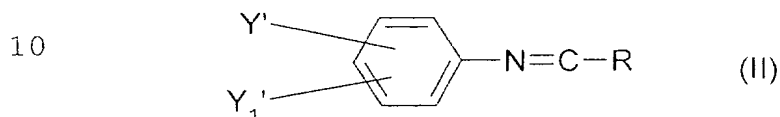
- ylméthyl-3-(4-trifluorométhylsulfanyl-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
- le trifluoroacétate de (R)-5-isopropyl-1-quinolin-4-
ylméthyl-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-
5 imidazolidine-2,4-dione
- le trifluoroacétate de (R)-5-(4-hydroxy-benzyl)-1-
quinolin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-
phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- le trifluoroacétate de (R)-5-(4-hydroxy-benzyl)-1-
10 pyridin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
- le trifluoroacétate de (R)-5-(1-hydroxy-éthyl)-1-
quinolin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-
phényl)-imidazolidine-2,4-dione
15 - le trifluoroacétate de, 4-quinolin-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhylsulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- le trifluoroacétate de 4-quinolin-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
20 spiro[2.4]heptane-5,7-dione, trifluoroacétate
- le trifluoroacétate de 4-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhylsulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- le trifluoroacétate de 4-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-
25 trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- le trifluoroacétate de (R)-1-(3-hydroxy-pyridin-4-
ylméthyl)-5-méthyl-3-(4-trifluorométhylsulfanyl-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
30 - le trifluoroacétate de 5,5-diméthyl-1-quinolin-4-
ylméthyl-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-
dione,
- le trifluoroacétate de 5,5-diméthyl-1-quinolin-4-
ylméthyl-3-(4-trifluorométhylsulfanyl-phényl)-
35 imidazolidine-2,4-dione,
- le trifluoroacétate de 5,5-diméthyl-1-(3-méthyl-

- pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione,
- le trifluoroacétate de 5,5-diméthyl-1-(3-méthyl-
pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhylsulfanyl-phényl)-
5 imidazolidine-2,4-dione,
- le trifluoroacétate de 5,5-diméthyl-1-(3-méthyl-
pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-
phényl)-imidazolidine-2,4-dione,
- le trifluoroacétate de 1-(3-hydroxy-pyridin-4-
10 ylméthyl)-5,5-diméthyl-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione,
- le trifluoroacétate de 1-(3-hydroxy-pyridin-4-
ylméthyl)-5,5-diméthyl-3-(4-trifluorométhylsulfanyl-
phényl)-imidazolidine-2,4-dione,
15 - le trifluoroacétate de 1-(3-hydroxy-pyridin-4-
ylméthyl)-5,5-diméthyl-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-
phényl)-imidazolidine-2,4-dione,
- le trifluoroacétate de 4-quinolin-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-
20 dione,
- le trifluoroacétate de 4-(3-méthyl-pyridin-4-ylméthyl)-
6-(4-trifluorométhylsulfanylphényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione,
- le trifluoroacétate de 4-(3-hydroxy-pyridin-4-
25 ylméthyl)-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione,
- le trifluoroacétate de 4-(3-Hydroxy-pyridin-4-
ylméthyl)-6-(4-trifluorométhylsulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione,
30 - le trifluoroacétate de 4-(3-hydroxy-pyridin-4-
ylméthyl)-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-
diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione,
lesdits produits de formule (I) étant sous toutes les
formes isomères possibles racémiques, énantiomères et
35 diastéréo-isomères, ainsi que les sels d'addition avec
les acides minéraux et organiques ou avec les bases

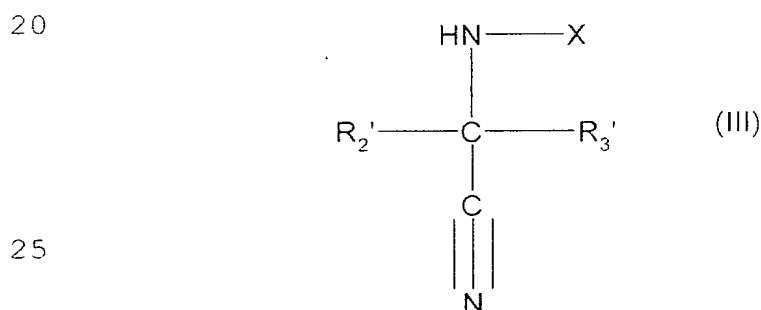
minérales et organiques desdits produits de formule (I).

La présente invention a également pour objet un procédé de préparation des produits de formule générale (I) telle que définie ci-dessus, caractérisé en ce que :

5 soit l'on fait agir en présence d'une base tertiaire un produit de formule (II) :

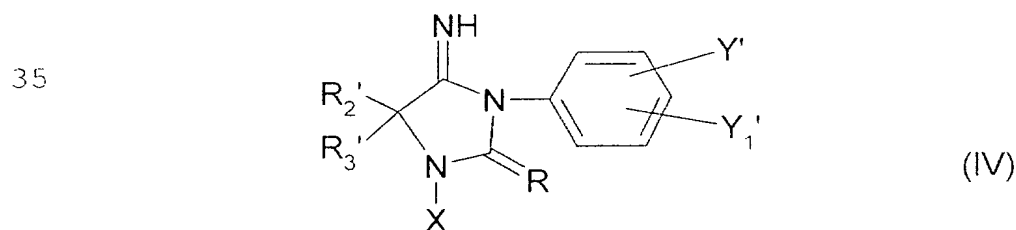


15 dans laquelle Y' et Y1' ont les significations indiquées ci-dessus respectivement pour Y et Y1 dans lesquels les éventuelles fonctions réactives sont éventuellement protégées et R a la signification indiquée ci-dessus, avec un produit de formule (III) :



dans laquelle X représente -A2'-B2'-Y2' ou bien hydrogène, et A2', B2', Y2', R2' et R3' ont les significations indiquées ci-dessus, respectivement pour

30 A2', B2', Y2', R2' et R3' dans lesquels les éventuelles fonctions réactives sont éventuellement protégées ci-dessus, pour obtenir un produit de formule (IV) :



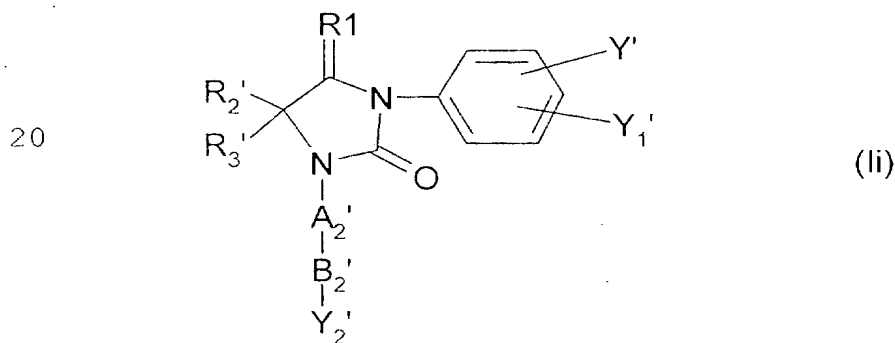
40 dans laquelle Y', Y1', X, R, R2' et R3' ont les

significations indiquées ci-dessus,
produits de formule (IV) que, si nécessaire ou si désiré
l'on soumet à l'une quelconque ou plusieurs des réactions
suivantes, dans un ordre quelconque :

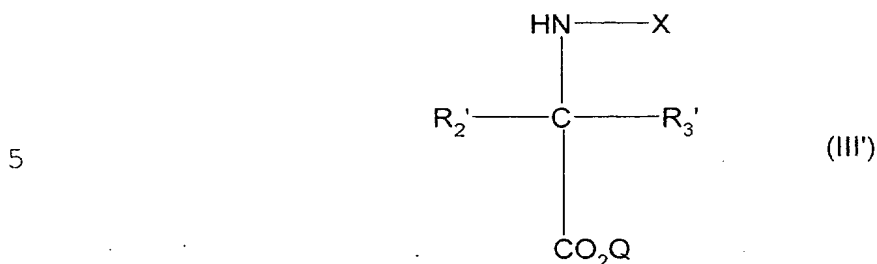
5 a) réaction d'élimination des éventuels groupements
protecteurs que peuvent porter Y' , $Y1'$, R , $R2'$ et $R3'$ et
 X lorsque X représente $-A2'-B2'-Y2'$;

b) réaction d'hydrolyse du groupement $>C=NH$ en
fonction cétone

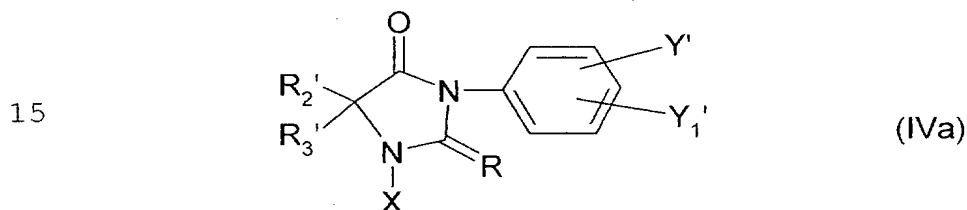
10 c) action sur les produits de formule (IV) dans
laquelle X représente un atome d'hydrogène, et après
éventuelle hydrolyse au groupement $>C=NH$, en fonction
cétone d'un réactif de formule $Hal-A2'-B2'-Y2'$ dans
laquelle $A2'$, $B2'$ et $Y2'$ ont les significations indiquées
15 précédemment et Hal représente un atome d'halogène pour
obtenir des produits de formule (Ii) :



25 dans laquelle Y' , $Y1'$, $R2'$, $R3'$, $A2'$, $B2'$ et $Y2'$ ont les
significations indiquées précédemment puis, si désiré,
action sur ces produits, d'un agent d'élimination des
éventuels groupements protecteurs que peuvent porter Y' ,
30 $Y1'$, $R2'$, $R3'$, $A2'$, $B2'$ et $Y2'$ ou le cas échéant, action
d'un agent d'estérification, d'amidification ou de
salification,
soit l'on fait agir en présence d'une base tertiaire le
produit de formule (II) défini ci-dessus, avec un produit
35 de formule (III') :



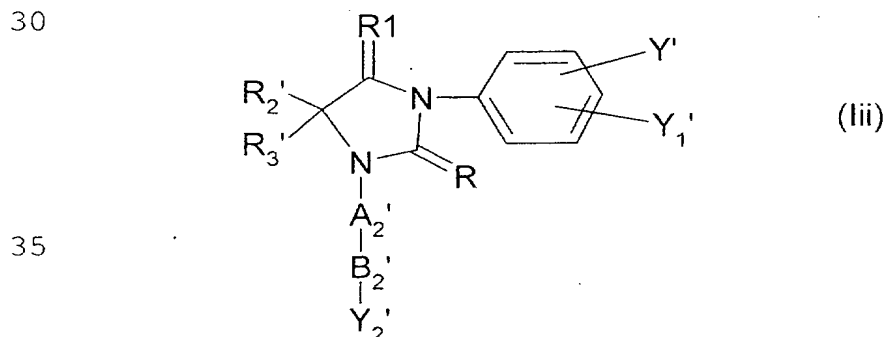
dans laquelle R₂' et R₃' ont les significations indiquées précédemment et Q représente soit un atome de métal
 10 alcalin par exemple le sodium ou un radical alkyle renfermant de 1 à 6 atomes de carbone, pour obtenir un produit de formule (IVa):



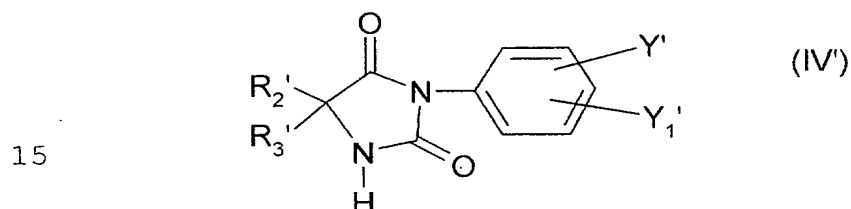
dans laquelle Y', Y₁', R, R₂', R₃' et X, ont les significations indiquées précédemment que si désiré l'on
 20 soumet à l'une quelconque ou plusieurs des réactions suivantes, dans un ordre quelconque :

a) réaction d'élimination des éventuels groupements protecteurs que peut porter X ;

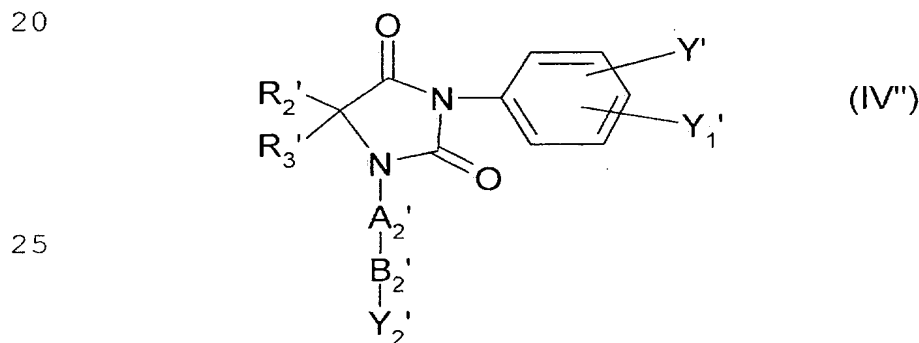
b) action sur les produits de formule (IVa) dans
 25 laquelle X représente un atome d'hydrogène, d'un réactif de formule Hal-A₂'-B₂'-Y₂' dans laquelle A₂', B₂' et Y₂' ont les significations indiquées précédemment et Hal représente un atome d'halogène pour obtenir des produits de formule (Iii) :



dans laquelle Y', Y1', R, R1, R2', R3' et A2', B2' et Y2' ont les significations indiquées précédemment, puis, si désiré, action sur ces produits, d'un agent d'élimination des éventuels groupements protecteurs que peut porter Y', Y1', R2', R3', A2', B2' et Y2' ou le cas échéant, action d'un agent d'estérification, d'amidification ou de salification, soit l'on fait agir un réactif de formule Hal-A2'-B2'-Y2' dans laquelle A2', B2', Y2' et Hal ont les significations indiquées précédemment sur un produit de formule (IV') :



dans laquelle Y', Y1', R2' et R3' ont les significations indiquées précédemment, pour obtenir un produit de formule (IV'') :



dans laquelle Y', Y1', R2', R3', A2', B2' et Y2' ont les significations indiquées précédemment, produit de formule (IV'') que, si nécessaire ou si désiré, l'on soumet à une réaction d'élimination des éventuels groupements protecteurs que peut porter -A2'-B2'-Y2' puis le cas échéant action d'un agent d'estérification, d'amidification ou de salification.

35 On peut noter que selon les valeurs de Y', Y1', R2', R3', A2', B2' et Y2', les produits de formules (IV), (Ii),

- (IVa), (Iii) et (IV'') peuvent être des produits de formule (I) et que, pour obtenir des ou d'autres produits de formule (I), l'on peut soumettre ces produits, si désiré et si nécessaire, à l'une ou plusieurs des
- 5 réactions de transformations suivantes, dans un ordre quelconque :
- a) une réaction d'estérification de fonction acide,
 - b) une réaction de saponification de fonction ester en fonction acide,
 - 10 c) une réaction d'oxydation de groupement alkylthio en sulfoxyde ou sulfone correspondant,
 - d) une réaction de transformation de fonction cétone en fonction oxime,
 - e) une réaction de réduction de la fonction carboxy libre
 - 15 ou estérifié en fonction alcool,
 - f) une réaction de transformation de fonction alcoxy en fonction hydroxyle, ou encore de fonction hydroxyle en fonction alcoxy,
 - g) une réaction d'oxydation de fonction alcool en
 - 20 fonction aldéhyde, acide ou cétone,
 - h) une réaction de transformation de radical nitrile en tétrazolyle,
 - i) une réaction de réduction des composés nitrés en composés aminés,
 - 25 j) une réaction d'élimination des groupements protecteurs que peuvent porter les fonctions réactives protégées,
 - k) une réaction de salification par un acide minéral ou organique ou par une base pour obtenir le sel correspondant,
 - 30 l) une réaction de dédoublement des formes racémiques en produits dédoublés,
- lesdits produits de formule (I) ainsi obtenus étant sous toutes les formes isomères possibles racémiques, énantiomères et diastéréoisomères.
- 35 On peut noter que de telles réactions de transformation de substituants en d'autres substituants

peuvent également être effectuées sur les produits de départ ainsi que sur les intermédiaires tels que définis ci-dessus avant de poursuivre la synthèse selon les réactions indiquées dans le procédé décrit ci-dessus.

- 5 Les diverses fonctions réactives que peuvent porter certains composés des réactions définies ci-dessus peuvent, si nécessaire, être protégées : il s'agit par exemple des radicaux hydroxyle, acyle, carboxy libres ou encore amino et monoalkylamino qui peuvent être protégés
10 par les groupements protecteurs appropriés.

La liste suivante, non exhaustive, d'exemples de protection de fonctions réactives peut être citée :

- les groupements hydroxyle peuvent être protégés par exemple par les radicaux alkyle tels que tert-butyle,
15 triméthyl-silyle, tert-butyldiméthylsilyle, méthoxyméthyle, tétrahydro-pyrannyle, benzyle ou acétyle,
- les groupements amino peuvent être protégés par exemple par les radicaux acétyle, trityle, benzyle, tert-butoxycarbonyle, benzyloxycarbonyle, phtalimido ou
20 d'autres radicaux connus dans la chimie des peptides,
- les groupements acyles tel que le groupement formyle peuvent être protégés par exemple sous forme de cétals ou de thiocétals cycliques ou non cycliques tels que le diméthyl ou diéthylcétal ou l'éthylène dioxycétal, ou le
25 diéthylthiocétal ou l'éthylènedithiocétal,
- les fonctions acides des produits décrits ci-dessus peuvent être, si désiré, amidifiées par une amine primaire ou secondaire par exemple dans du chlorure de méthylène en présence, par exemple, de chlorhydrate de 1-
30 éthyl-3-(diméthylaminopropyl) carbodiimide à la température ambiante:
- les fonctions acides peuvent être protégées par exemple sous forme d'esters formés avec les esters facilement clivables tels que les esters benzyliques ou
35 terbutyliques ou des esters connus dans la chimie des peptides.

Ces réactions a) à k) indiquées ci-dessus peuvent être réalisées, par exemple, comme indiqué ci-après.

- a) Les produits décrits ci-dessus peuvent, si désiré, faire l'objet, sur les éventuelles fonctions carboxy, de réactions d'estérification qui peuvent être réalisées selon les méthodes usuelles connues de l'homme du métier.
- b) Les éventuelles transformations de fonctions ester en fonction acide des produits décrits ci-dessus peuvent être, si désiré, réalisées dans les conditions usuelles connues de l'homme du métier notamment par hydrolyse acide ou alcaline par exemple par de la soude ou de la potasse en milieu alcoolique tel que, par exemple, dans du méthanol ou encore par de l'acide chlorhydrique ou sulfurique.
- c) Les éventuels groupements alkylthio des produits décrits ci-dessus, dans lesquels le radical alkyle est éventuellement substitué par un ou plusieurs atomes d'halogène, notamment de fluor, peuvent être, si désiré, transformés en les fonctions sulfoxyde ou sulfone correspondantes dans les conditions usuelles connues de l'homme du métier telles que par exemple par les peracides comme par exemple l'acide peracétique ou l'acide métachloroperbenzoïque ou encore par l'ozone, l'oxone, le périodate de sodium dans un solvant tel que par exemple le chlorure de méthylène ou le dioxanne à la température ambiante.

L'obtention de la fonction sulfoxyde peut être favorisée par un mélange équimolaire du produit renfermant un groupement alkylthio et du réactif tel que notamment un peracide.

L'obtention de la fonction sulfone peut être favorisée par un mélange du produit renfermant un groupement alkylthio avec un excès du réactif tel que notamment un peracide.

- d) La réaction de transformation d'une fonction cétone en oxime peut être réalisée dans les conditions usuelles

connues de l'homme de métier, telle que notamment une action en présence d'une hydroxylamine éventuellement O-substituée dans un alcool tel que par exemple l'éthanol, à température ambiante ou en chauffant.

- 5 e) Les éventuelles fonctions carboxy libre ou estérifié des produits décrits ci-dessus peuvent être, si désiré, réduites en fonction alcool par les méthodes connues de l'homme de métier : les éventuelles fonctions carboxy estérifié peuvent être, si désiré, réduites en fonction
10 alcool par les méthodes connues de l'homme du métier et notamment par de l'hydrure de lithium et d'aluminium dans un solvant tel que par exemple le tétrahydrofur ou encore le dioxane ou l'éther éthylique.

Les éventuelles fonctions carboxy libre des produits
15 décrits ci-dessus peuvent être, si désiré, réduites en fonction alcool notamment par de l'hydrure de bore.

- f) Les éventuelles fonctions alcoxy telles que notamment méthoxy des produits décrits ci-dessus peuvent être, si désiré, transformées en fonction hydroxyle dans les
20 conditions usuelles connues de l'homme du métier par exemple par du tribromure de bore dans un solvant tel que par exemple le chlorure de méthylène, par du bromhydrate ou chlorhydrate de pyridine ou encore par de l'acide bromhydrique ou chlorhydrique dans de l'eau ou de
25 l'acide trifluoroacétique au reflux.

- g) Les éventuelles fonctions alcool des produits décrits ci-dessus peuvent être, si désiré, transformées en fonction aldéhyde ou acide par oxydation dans les conditions usuelles connues de l'homme du métier telles
30 que par exemple par action de l'oxyde de manganèse pour obtenir les aldéhydes ou du réactif de Jones pour accéder aux acides.

- h) Les éventuelles fonctions nitrile des produits décrits ci-dessus peuvent être, si désiré, transformées en
35 tétrazolyle dans les conditions usuelles connues de l'homme du métier telles que par exemple par

cycloaddition d'un azidure métallique tel que par exemple l'azidure de sodium ou un azidure de trialkylétain sur la fonction nitrile ainsi qu'il est indiqué dans la méthode décrite dans l'article référencé comme suit :

- 5 J. Organometallic Chemistry., 33, 337 (1971) KOZIMA S. & coll.

On peut noter que la réaction de transformation d'un carbamate en urée et notamment d'un sulfonylcarbamate en sulfonylurée, peut être réalisée par exemple au reflux
10 d'un solvant comme par exemple le toluène en présence de l'amine adéquate.

Il est entendu que les réactions décrites ci-dessus peuvent être effectuées comme indiqué ou encore, le cas échéant, selon d'autres méthodes usuelles connues de
15 l'homme du métier.

i) L'élimination de groupements protecteurs tels que par exemple ceux indiqués ci-dessus peut être effectuée dans les conditions usuelles connues de l'homme de métier notamment par une hydrolyse acide effectuée avec un acide
20 tel que l'acide chlorhydrique, benzène sulfonique, ou para-toluène sulfonique, formique ou trifluoroacétique ou encore par une hydrogénation catalytique.

Le groupement phthalimido peut être éliminé par l'hydrazine.

25 On trouvera une liste de différents groupements protecteurs utilisables par exemple dans le brevet BF 2 499 995.

j) Les produits décrits ci-dessus peuvent, si désiré, faire l'objet de réactions de salification par exemple
30 par un acide minéral ou organique ou par une base minérale ou organique selon les méthodes usuelles connues de l'homme du métier.

k) Les éventuelles formes optiquement actives des produits décrits ci-dessus peuvent être préparées par
35 dédoublement des racémiques selon les méthodes usuelles connues de l'homme du métier.

L'action des produits de formule (II) avec les produits de formule (III) est effectuée de préférence dans un solvant organique tel que le tétrahydrofurane ou le dichloroéthane mais on peut également utiliser l'éther
5 éthylique ou l'éther isopropylique.

On opère éventuellement en présence d'une base tertiaire telle que la triéthylamine ou encore la pyridine ou la méthyléthylpyridine.

Les éventuelles fonctions réactives qui sont
10 éventuellement protégées dans le produit de formule (III), (IVa) ou (IV") sont les fonctions hydroxy ou amino. On utilise pour protéger ces fonctions des groupements protecteurs usuels. On peut citer par exemples les groupements protecteurs suivants du radical
15 amino : tert-butyle, tert-amyle, trichloroacétyle, chloroacétyle, benzhydryle, trityle, formyle, benzyloxycarbonyle.

Comme groupement protecteur du radical hydroxy on peut citer les radicaux tels que formyle, chloroacétyle,
20 tétrahydropyrannyle, triméthylsilyle, tert-butyl diméthylsilyle.

Il est bien entendu que la liste ci-dessus n'est pas limitative et que d'autres groupements protecteurs, par exemple connus dans la chimie des peptides peuvent être
25 utilisés. Une liste de tels groupements protecteurs se trouve par exemple dans le brevet français BF 2.499.995 dont le contenu est incorporé ici par référence.

Les réactions éventuelles d'élimination des groupements protecteurs sont effectuées comme indiqué
30 dans ledit brevet BF 2.499.995. Le mode préféré d'élimination est l'hydrolyse acide à l'aide des acides choisis parmi les acides chlorhydrique, benzène sulfonique ou para toluène sulfonique, formique ou trifluoroacétique. On préfère l'acide chlorhydrique.

35 La réaction éventuelle d'hydrolyse du groupement $>C=NH$ en groupement cétone est également effectuée de

préférence à l'aide d'un acide tel que l'acide chlorhydrique aqueux par exemple au reflux.

L'action sur les produits de formules (IV), (IVa) ou (IV') du réactif de formule Hal-A2'-B2'-Y2' est effectuée en présence d'une base forte telle que l'hydrure de sodium ou de potassium. On peut opérer par réaction de transfert de phase en présence de sels d'ammonium quaternaires tels que le tert-butyl ammonium.

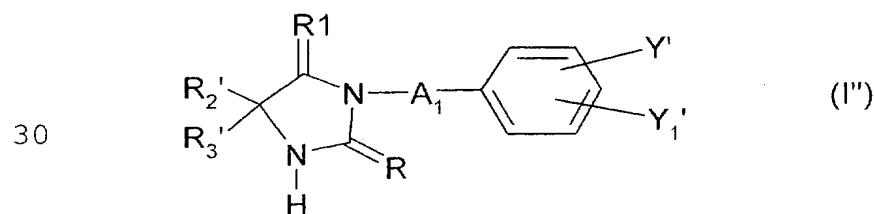
Un exemple d'élimination du groupement terbutyldiméthylsilyle au moyen de l'acide chlorhydrique est donné ci-après dans les exemples.

- L'estérification éventuelle d'un radical OH libre est effectuée dans des conditions classiques. On peut utiliser par exemple un acide ou un dérivé fonctionnel, par exemple un anhydride tel que l'anhydride acétique, en présence d'une base telle que la pyridine.

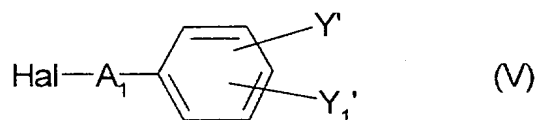
L'estérification ou la salification éventuelle d'un groupement COOH est effectuée dans les conditions classiques connues de l'homme du métier.

- L'amidification éventuelle d'un radical COOH est effectuée dans des conditions classiques. On peut utiliser une amine primaire ou secondaire sur un dérivé fonctionnel de l'acide par exemple un anhydride symétrique ou mixte.

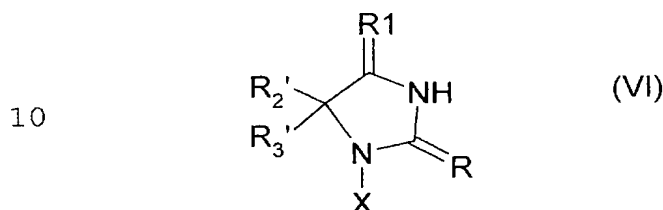
La présente invention a également pour objet un procédé de préparation des produits de formule (I'') :



dans laquelle dans laquelle Y', Y1', A1, R, R1, R2' et R3' ont les significations indiquées ci-dessus, caractérisé en ce que l'on fait réagir un produit de formule (V) :



5 dans laquelle A1, Y1' et Y2' ont les significations précédentes et Hal représente un atome d'halogène avec un produit de formule (VI) :



10 dans laquelle R, R1, R2', R3' et X ont les significations précédentes, la réaction s'effectuant en présence d'un catalyseur et éventuellement d'un solvant.

En ce qui concerne les produits de formule (V), le terme Hal désigne de préférence l'atome de chlore, mais peut aussi représenter un atome de brome ou d'iode.

L'invention a plus précisément pour objet un procédé tel que défini ci-dessus dans lequel le catalyseur est un métal sous forme native ou oxydée ou une base.

Le catalyseur utilisé peut être un métal sous forme native, sous forme d'oxyde métallique ou encore sous forme de sels métalliques. Le catalyseur peut également être une base. Quand le catalyseur utilisé est un métal, ce métal peut être du cuivre ou du nickel.

Les sels métalliques peuvent être un chlorure ou un acétate.

On peut noter que lorsque A1 représente une simple liaison, on peut utiliser un catalyseur. Lorsque A1 représente alkyle, il s'agit alors d'une alkylation que l'on peut réaliser notamment en présence d'un réactif tel qu'une base.

Quand le catalyseur est une base, cette base peut être par exemple la soude ou la potasse et on peut, si désiré, ajouter au milieu réactionnel du

diméthylsulfoxyde.

L'invention a plus précisément pour objet un procédé tel que défini ci-dessus dans lequel le catalyseur est choisi parmi l'oxyde cuivreux, l'oxyde cuivrique, le
5 cuivre sous forme native et une base telle que la soude ou la potasse.

Le cuivre sous forme native utilisé comme catalyseur est préférentiellement sous forme de poudre.

L'invention a particulièrement pour objet un procédé
10 tel que défini ci-dessus dans lequel le catalyseur est l'oxyde cuivreux.

L^e solvant utilisé est préférentiellement choisi parmi des éthers à haut point d'ébullition tels que, par exemple, l'oxyde de phényle, le diglyme, le triglyme et
15 le diméthylsulfoxyde mais peut être également, par exemple, une huile à haut point d'ébullition telle que la paraffine ou la vaseline.

On peut noter que, notamment lorsque A1 représente une simple liaison, dans la réaction d'un produit de
20 formule (V) avec un produit de formule (VI) tels que définis ci-dessus, on peut également utiliser comme catalyseur le palladium ou un de ses sels comme décrit par exemple dans les articles suivants ou un sel de cuivre avec un ligand comme un dérivé de 1,2-diamino-
25 cyclohexane : Buchwald S.L., J. AM. CHEM. SOC., 2002, 6043 et Buchwald S.L., J. AM. CHEM. SOC., 2001, 7727.

L'invention a plus particulièrement pour objet un procédé tel que défini ci-dessus caractérisé en ce que l'on opère en présence d'un solvant de type éther tel que
30 l'oxyde de phényle, le diglyme, le triglyme, le diméthylsulfoxyde, le toluène ou le dioxane.

L'invention a tout particulièrement pour objet un procédé tel que défini ci-dessus dans lequel le solvant utilisé est l'oxyde de phényle ou le triglyme.

35 Le procédé de préparation du produit recherché, défini ci-dessus peut être réalisé sous pression ou à la

pression atmosphérique, à une température préférentiellement élevée.

L'invention a ainsi pour objet un procédé tel que défini ci-dessus caractérisé en ce que la réaction est
5 réalisée à une température supérieure à 100°C et de préférence supérieure à 150°C.

L'invention a plus précisément pour objet un procédé tel que défini ci-dessus caractérisé en ce que la réaction est réalisée pendant plus de 2 heures.

10 L'invention a très précisément pour objet un procédé tel que défini ci-dessus caractérisé en ce que la réaction est réalisée en présence d'oxyde cuivreux, dans le triglyme, à une température supérieure ou égale à 200°C et pendant plus de 3 heures.

15 Les produits objet de la présente invention sont doués de propriétés pharmacologiques intéressantes: on a constaté qu'ils possédaient notamment des propriétés inhibitrices de protéines kinases.

Parmi ces protéines kinases, on cite notamment
20 IGF1R.

On cite également FAK. On cite également AKT.

Des tests donnés dans la partie expérimentale ci-après illustrent l'activité inhibitrice de produits de la présente invention vis-à-vis de telles protéines
25 kinases.

Ces propriétés rendent donc les produits de formule générale (I) de la présente invention utilisables comme médicaments pour le traitement de tumeurs malignes.

Les produits de formule (I) peuvent également être
30 utilisés dans le domaine vétérinaire.

L'invention a donc pour objet l'application, à titre de médicaments, des produits de formule générale (I) pharmaceutiquement acceptables.

L'invention a particulièrement pour objet
35 l'application à titre de médicaments, des produits dont les noms suivent :

- le trifluoroacétate de (S)-5-méthyl-1-quinolin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione,
- le trifluoroacétate de (S)-5-méthyl-1-pyridin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione,
- 5 - le trifluoroacétate de (S)-5-méthyl-1-quinolin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhylsulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione,
- 10 - le trifluoroacétate de 5,5-diméthyl-1-quinolin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione,
- le trifluoroacétate de (R)-5-méthyl-1-quinolin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione,
- 15 - le trifluoroacétate de (R)-5-méthyl-1-quinolin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhylsulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione,
- le trifluoroacétate de (R)-5-méthyl-1-pyridin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione,
- 20 - le trifluoroacétate de (R)-5-méthyl-1-(3-méthylpyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione,
- 25 - le trifluoroacétate de (R)-4-méthyl-3-quinolin-4-ylméthyl-5-thio-1-(4-trifluorométhylsulfanyl-phényl)-imidazolidine-2-one
- le trifluoroacétate de (R)-5-isopropyl-1-quinolin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhylsulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - le trifluoroacétate de (R)-5-isopropyl-1-quinolin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- le trifluoroacétate de (R)-5-(4-hydroxy-benzyl)-1-quinolin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35

- le trifluoroacétate de (R)-5-(4-hydroxy-benzyl)-1-pyridin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- le trifluoroacétate de (R)-5-(1-hydroxy-éthyl)-1-quinolin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- le trifluoroacétate de, 4-quinolin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhylsulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 10 - le trifluoroacétate de 4-quinolin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione, trifluoroacétate.
- le trifluoroacétate de 4-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhylsulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
- 15 spiro[2.4]heptane-5,7-dione,
- le trifluoroacétate de 4-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- le trifluoroacétate de (R)-1-(3-hydroxy-pyridin-4-ylméthyl)-5-méthyl-3-(4-trifluorométhylsulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - le trifluoroacétate de 5,5-diméthyl-1-quinolin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - le trifluoroacétate de 5,5-diméthyl-1-quinolin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhylsulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- le trifluoroacétate de 5,5-diméthyl-1-(3-méthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - le trifluoroacétate de 5,5-diméthyl-1-(3-méthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhylsulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- le trifluoroacétate de 5,5-diméthyl-1-(3-méthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35



- le trifluoroacétate de 1-(3-hydroxy-pyridin-4-ylméthyl)-5,5-diméthyl-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- le trifluoroacétate de 1-(3-hydroxy-pyridin-4-ylméthyl)-5,5-diméthyl-3-(4-trifluorométhylsulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- le trifluoroacétate de 1-(3-hydroxy-pyridin-4-ylméthyl)-5,5-diméthyl-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - le trifluoroacétate de 4-quinolin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- le trifluoroacétate de 4-(3-méthyl-pyridin-4-ylméthyl)-6-(4-trifluorométhylsulfanylphényl)-4,6-diaza-
- 15 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- le trifluoroacétate de 4-(3-hydroxy-pyridin-4-ylméthyl)-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- le trifluoroacétate de 4-(3-Hydroxy-pyridin-4-ylméthyl)-6-(4-trifluorométhylsulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
- 20 spiro[2.4] heptane-5,7-dione
- le trifluoroacétate de 4-(3-hydroxy-pyridin-4-ylméthyl)-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione.

25 Les produits peuvent être administrés par voie parentérale, buccale, perlinguale, rectale ou topique.

L'invention a aussi pour objet les compositions pharmaceutiques, caractérisées en ce qu'elles renferment, à titre de principe actif, un au moins des médicaments de

30 formule générale (I).

Ces compositions peuvent être présentées sous forme de solutions ou de suspensions injectables, de comprimés, de comprimés enrobés, de capsules, de sirops, de suppositoires, de crèmes, de pommades et de lotions. Ces

35 formes pharmaceutiques sont préparées selon les méthodes usuelles. Le principe actif peut être incorporé à des

excipients habituellement employés dans ces compositions, tels que les véhicules aqueux ou non, le talc, la gomme arabique, le lactose, l'amidon, le stéarate de magnésium, le beurre de cacao, les corps gras d'origine animale ou
5 végétale, les dérivés paraffiniques, les glycols, les divers agents mouillants, dispersants ou émulsifiants, les conservateurs.

La dose usuelle, variable selon le sujet traité et l'affection en cause, peut être, par exemple, de 10 mg à
10 500 mg par jour chez l'homme, par voie orale.

La présente invention concerne ainsi l'utilisation de produits de formule (I) tels que définis ci-dessus ou de sels pharmaceutiquement acceptables desdits produits de formule (I) pour la préparation de médicaments
15 destinés à inhiber l'activité de protéines kinases et notamment d'une protéine kinase.

La présente invention concerne ainsi l'utilisation de produits de formule (I) telle que définie ci-dessus ou de sels pharmaceutiquement acceptables desdits produits
20 de formule (I) dans laquelle la protéine kinase est une protéine tyrosine kinase.

La présente invention concerne ainsi l'utilisation de produits de formule (I) telle que définie ci-dessus ou de sels pharmaceutiquement acceptables desdits produits
25 de formule (I) dans laquelle la protéine kinase est choisie dans le groupe suivant: EGFR, Fak, FLK-1, FGFR1, FGFR2, FGFR3, FGFR4, FGFR5, flt-1, IGF-1R, KDR, PDGFR, tie2, VEGFR, AKT, Raf.

La présente invention concerne ainsi
30 particulièrement l'utilisation de produits de formule (I) telle que définie ci-dessus ou de sels pharmaceutiquement acceptables desdits produits de formule (I) dans laquelle la protéine kinase est IGF1R.

La présente invention concerne également
35 l'utilisation de produits de formule (I) telle que définie ci-dessus ou de sels pharmaceutiquement



acceptables desdits produits de formule (I) dans laquelle la protéine kinase est FAK.

La présente invention concerne également l'utilisation de produits de formule (I) telle que
5 définie ci-dessus ou de sels pharmaceutiquement acceptables desdits produits de formule (I) dans laquelle la protéine kinase est AKT.

La présente invention concerne également l'utilisation de produits de formule (I) telle que
10 définie ci-dessus ou de sels pharmaceutiquement acceptables desdits produits de formule (I) dans laquelle la protéine kinase est dans une culture cellulaire et également cette utilisation dans un mammifère.

La présente invention concerne ainsi l'utilisation
15 de produits de formule (I) telle que définie ci-dessus ou de sels pharmaceutiquement acceptables desdits produits de formule (I) pour la préparation d'un médicament destiné à prévenir ou traiter une maladie caractérisée par le dérèglement de l'activité d'une protéine kinase et
20 notamment une telle maladie chez un mammifère.

La présente invention concerne l'utilisation de produits de formule (I) telle que définie ci-dessus ou de sels pharmaceutiquement acceptables desdits produits de formule (I) pour la préparation d'un médicament destiné à
25 prévenir ou traiter une maladie appartenant au groupe suivant: désordres de la prolifération de vaisseaux sanguins, désordres fibrotiques, désordres de la prolifération de cellules mésangiales, désordres métaboliques, allergies, asthme, thromboses, maladies du
30 système nerveux, rétinopathies, psoriasis, arthrite rhumatoïde, diabète, dégénération musculaire, maladies en oncologie, cancers.

La présente invention concerne ainsi l'utilisation de produits de formule (I) telle que définie ci-dessus ou
35 de sels pharmaceutiquement acceptables desdits produits de formule (I) pour la préparation d'un médicament

destiné à traiter des maladies en oncologie.

La présente invention concerne particulièrement l'utilisation de produits de formule (I) telle que définie ci-dessus ou de sels pharmaceutiquement acceptables desdits produits de formule (I) pour la
5 préparation d'un médicament destiné à traiter des cancers.

Parmi ces cancers, la présente invention s'intéresse tout particulièrement au traitement des tumeurs solides
10 et au traitement de cancers résistants aux agents cytotoxiques

Parmi ces cancers, la présente invention concerne tout particulièrement le traitement du cancer du sein, de l'estomac, du colon, des poumons, des ovaires, de
15 l'utérus, du cerveau, du rein, du larynx, du système lymphatique, de la thyroïde, du tractus uro-génital, du tractus incluant vésicule et prostate, du cancer des os, du pancréas, les mélanomes.

La présente invention s'intéresse encore plus
20 particulièrement au traitement du cancer du sein, du colon et des poumons.

La présente invention concerne aussi l'utilisation de produits de formule (I) telle que définie ci-dessus ou de sels pharmaceutiquement acceptables desdits produits
25 de formule (I) pour la préparation d'un médicament destiné à la chimiothérapie de cancers.

A titre de médicaments selon la présente invention destinés à la chimiothérapie de cancers, les produits de formule (I) selon la présente invention peuvent être
30 utilisés seuls ou en association avec chimiothérapie ou radiothérapie ou alternativement en association avec d'autres agents thérapeutiques.

La présente invention concerne ainsi notamment les compositions pharmaceutiques telles que définies ci-
35 dessus contenant en plus, des principes actifs d'autres médicaments de chimiothérapie contre le cancer.

De tels agents thérapeutiques peuvent être des agents anti-tumoraux utilisés communément.

Comme exemples d'inhibiteurs connus de protéines kinases, on peut citer notamment la butyrolactone, le
5 flavopiridol, la 2-(2-hydroxyéthylamino)-6-benzylamino-9-méthylpurine, l'olomucine, le Glivec ainsi que l'Iressa.

Les produits de formule (I) selon la présente invention peuvent ainsi également être avantageusement utilisés en combinaison avec des agents anti-
10 prolifératifs : à titre d'exemples de tels agents anti-prolifératifs mais sans toutefois se limiter à cette liste, on peut citer les inhibiteurs d'aromatase, les antiestrogènes, les inhibiteurs de topoisomérase I, les inhibiteurs de topoisomérase II, les agents actifs sur
15 les microtubules, les agents d'alkylation, les inhibiteurs d'histone désacétylase, les inhibiteurs de farnésyl transférase, les inhibiteurs de COX-2, les inhibiteurs de MMP, les inhibiteurs de mTOR, les antimétabolites antinéoplastique, les composés du
20 platine, les composés faisant décroître l'activité des protéines kinases et également les composés anti-angiogéniques, les agonistes de la gonadoréline, les anti-androgènes, les bengamides, les biphosphonates et le trastuzumab.

25 On peut citer ainsi à titre d'exemples, des agents anti-microtubules comme les taxoides, vinka-alkaloïdes, des agents d'alkylation tels que cyclophosphamide, des agents DNA-intercalant comme le cis-platinum, des agents interactifs sur topoisomérase comme la camptothécine et
30 dérivés, les anthracyclines comme l'adriamycine, des antimétabolites comme le 5-fluorouracile et dérivés et analogues.

La présente invention concerne donc des produits de formule (I) comme inhibiteurs de protéines kinases,
35 lesdits produits de formule (I) étant sous toutes les formes isomères possibles racémiques, énantiomères et

diastéréo-isomères, ainsi que les sels d'addition avec les acides minéraux et organiques ou avec les bases minérales et organiques pharmaceutiquement acceptables desdits produits de formule (I) ainsi que leurs prodrugs.

5 La présente invention concerne particulièrement des produits de formule (I) tels que définis ci-dessus comme inhibiteurs de IGF1R.

La présente invention concerne aussi des produits de formule (I) tels que définis ci-dessus comme inhibiteurs
10 FAK.

La présente invention concerne aussi des produits de formule (I) tels que définis ci-dessus comme inhibiteurs AKT.

La présente invention concerne plus particulièrement
15 les produits de formule (IA) tels que définis ci-dessus comme inhibiteurs de IGF1R.

Les produits de formule (I) selon la présente invention peuvent être préparés par l'application ou l'adaptation de méthodes connues et notamment des
20 méthodes décrites dans la littérature comme par exemple celles décrites par R.C.Larock dans: Comprehensive Organic Transformations, VCH publishers, 1989.

Dans les réactions décrites ci-après, il peut être nécessaire de protéger des groupes fonctionnels réactifs
25 tels que par exemple des groupements hydroxy, amino, imino, thio ou carboxy, quand ceux-ci sont désirés dans le produit final mais quand leur participation n'est pas souhaitée dans les réactions de synthèse des produits de formule (I). On peut utiliser des groupes protecteurs
30 conventionnels en accord avec les pratiques usuelles standard comme ceux décrits par exemple par T.W. Greene and P.G.M. Wuts dans "Protective Groups in Organic Chemistry" John Wiley and Sons, 1991.

Les produits de formule (II) utilisés au départ de
35 l'invention peuvent être obtenus par action du phosgène lorsque X représente un atome d'oxygène ou du

thiophosgène lorsque X représente un atome de soufre sur l'amine correspondante de formule (A) soit le dérivé aminophényl portant les substituants Y et Y1' comme définis ci-dessus

5 Un produit de ce type est décrit également dans le brevet français BF 2.329.276.

Les produits de formule (III) ou (III') sont connus ou peuvent être préparés à partir de la cyanhydrine correspondante selon le procédé décrit dans la
10 publication : J. Am. Chem. Soc. (1953), 75, 4841.

Les produits de formule (III) peuvent être obtenus par action d'un produit de formule Y2-B2-A2-Hal sur le 2-cyano 2-amino propane dans les conditions énoncées ci-dessus pour l'action de Y2-B2-A2-Hal sur les produits de
15 formule (IV). Un exemple de préparation de ce type est décrit dans la référence :

- Jilek et Coll. Collect. Czech. Chem. Comm. 54(8) 2248 (1989).

Les produits de formule (IV') sont décrits dans le
20 brevet français BF 2.329.276.

Les produits de départ de formules (V) et (VI), sur lesquels s'exerce un procédé, objet de l'invention, pour l'obtention des produits de formule (I), sont connus et disponibles dans le commerce ou peuvent être préparés
25 selon des méthodes connues de l'homme de métier.

La préparation de produits de formule (VI) est décrite notamment dans les publications suivantes :

- Zhur. Préklađ. Khim. 28, 969-75 (1955) (CA 50, 4881a, 1956)

30 - Tétraédron 43, 1753 (1987)

- J. Org. Chem. 52, 2407 (1987)

- Zh. Org. Khim. 21, 2006 (1985)

- J. Fluor. Chem. 17, 345 (1981)

ou dans les brevets :

35 - allemand DRP 637.318 (1935)

- européen EP 0.130.875

- japonais JP 81.121.524.

Les produits de formule (VI) qui sont des dérivés de l'hydantoïne sont largement utilisés et cités dans la littérature comme par exemple dans les articles suivants

5 :

- J. Pharm. Pharmacol., 67, Vol. 19(4), p. 209-16 (1967)

- Khim. Farm. Zh., 67, Vol. 1 (5) p. 51-2

- Brevet allemand 2.217.914

- Brevet européen 0.091.596

10 - J. Chem. Soc. Perkin. Trans. 1, p. 219-21 (1974).

Les produits de formule (I) de la présente demande telle que définie ci-dessus, pour lesquels p représente l'entier 0 et qui constituent donc des dérivés de l'hydantoïne, peuvent être synthétisés selon le procédé

15 indiqué ci-dessus et notamment suivant le schéma général ci-après qui décrit cette synthèse sur support solide. Le protocole qui suit ce schéma donne les conditions opératoires d'un

La partie expérimentale ci-après donne plus particulièrement une illustration d'une telle synthèse sur support solide suivant le protocole ci-dessus avec la

20 préparation des exemples 1 à 56 de la présente demande. Une telle synthèse peut être réalisée suivant le protocole général suivant.

La résine Rink, protégée par un groupement Fmoc est
25 déprotégée par une solution à 20% de pipéridine dans le DMF. La résine amine résultante est couplée à un acide aminé protégé par un groupement Fmoc, en présence de diisopropylaminecarbodiimide (DIC) et d'hydroxybenzotriazole (HOBt). L'acide aminé N-Fmoc,
30 supporté, est ensuite déprotégé par une solution de pipéridine à 20% dans le DMF. L'amine libre est mise en réaction avec un aldéhyde en solution dans un mélange 50/50 de THF et de triéthylorthormiate (TEOF) pour donner une base de Schiff qui est réduite par le
35 cyanoborohydrure de sodium. L'amine résultante est condensée avec un isocyanate ou un isothiocyanate pour



donner l'urée ou la thiourée correspondante. Quand l'isocyanate n'est pas commercial, il peut être préparé à partir de l'amine correspondante par réaction avec 1/3 d'équivalent de triphosgène en présence de 2 équivalents
5 de pyridine. Le produit est ensuite clivé avec un mélange à 95% d'acide trifluororacétique/eau. L'urée ainsi libérée cyclise pour donner l'hydantoïne attendue. Dans certain cas, la solution de clivage doit être chauffée à 80°C pour obtenir une cyclisation complète.

10 Les produits de formule (I) de la présente demande telle que définie ci-dessus, pour lesquels p représente l'entier 1 et qui constituent donc des dérivés de dihydrouraciles, peuvent être synthétisés selon le procédé indiqué ci-dessus et notamment suivant le schéma
15 général ci-après qui décrit cette synthèse sur support solide. Le protocole qui suit ce schéma donne les conditions opératoires d'une telle synthèse sur support solide des produits de formule (I) de la présente demande.

20 La partie expérimentale ci-après donne plus particulièrement une illustration d'une telle synthèse sur support solide suivant le protocole ci-dessus avec la préparation de l'exemple 5 de la présente demande.

Pour la synthèse des dihydrouraciles sur support
25 solide, on peut utiliser le protocole qui suit.

On utilise par exemple la résine polystyrène Wang (1,7 mmole/g) que l'on traite par un mélange d'acide α -aminé, de chlorure de l'acide 2,6-dichlorobenzoïque et de pyridine dans le DMF. Après lavage, la résine est traitée
30 avec une solution à 10% de pipéridine dans le DMF. L'amine libre résultante est mise en réaction avec un aldéhyde dans un mélange de THF/ triméthyl orthoformate (TMOF). La base de Schiff résultante est réduite par le cyanoborohydrure de sodium dans un mélange de méthanol,
35 THF et acide acétique. L'amine secondaire obtenue est acylée par le phosgène et le chlorure de carbamoyle

résultant est traité par une amine primaire pour donner l'urée correspondante. La cyclisation en dihydouracile ainsi que le clivage du produit final est effectué par le traitement d'une base forte telle que le
5 diazabicycloundécène (DBU).

Les produits de formule (I) de la présente demande peuvent donc être synthétisés sur support solide comme décrit ci-dessus ou en phase liquide suivant le procédé indiqué ci-dessous : la partie expérimentale de la
10 présente demande donne une illustration d'une telle synthèse en phase liquide avec la préparation des exemples 57 à 62.

Pour ce procédé de synthèse en phase liquide, on peut procéder suivant deux voies A et B chacune en deux
15 étapes.

Voie A :

étape a : l'alkylation de l'aminoester peut s'effectuer par amination réductrice avec un aldéhyde aromatique ou hétérocyclique suivant le procédé général décrit dans
20 Advanced Organic Reaction, March, third edition, page 798-800. En particulier, la formation de la base de Schiff (intermédiaire) peut se faire à partir d'un aminoester éventuellement sous forme de sel, un aldéhyde et éventuellement un agent de déshydratation (par exemple
25 le sulfate de magnésium) dans un solvant comme le dichlorométhane ou le dichloroéthane à une température comprise entre 0°C et celle du reflux du solvant. L'imine formée peut être isolée. L'imine formée est réduite par un hydrure métallique comme le borohydrure de sodium dans
30 un solvant comme un alcool (par exemple l'éthanol ou le méthanol) à une température comprise entre 0°C et celle du reflux du solvant.

étape b : l'aminoester obtenu est condensé avec un isocyanate dans un solvant comme le THF ou le
35 dichlorométhane avec ou sans la présence d'une base (par exemple de la triéthylamine) ou un acide (par exemple de

l'acide trifluoroacétique) à une température comprise entre 0°C et celle du reflux du solvant. Quand les isocyanates ne sont pas commercialisés, ils sont préparés à partir des amines correspondantes et de triphosgène ou de diphosgène ou de phosgène en présence d'une base (par exemple la pyridine ou la triéthylamine) d'après le procédé général décrit dans Advanced Organic Reaction, March, third edition, page 370.

Voie B :

- 10 étape a : la formation de l'isocyanate peut se faire par condensation d'une amine aromatique ou hétérocyclique avec du diphosgène en présence de noir végétal activé dans un solvant comme le toluène à une température comprise entre -40°C et celle du reflux du solvant.
- 15 L'isocyanate formé n'est pas isolé et peut réagir avec aminoester ou son sel dans le même solvant en présence d'une base comme la triéthylamine à une température comprise entre 0°C et celle du reflux du solvant pour conduire au dérivé de 3-aryl-imidazolidine-2,4-dione.
- 20 étape b : la condensation de ce dérivé avec un halogénure d'alkyle s'effectue en présence d'une base comme le tert-butylate de potassium ou d'hydruure de sodium dans un solvant comme le THF ou le DMF à une température comprise entre 0°C et celle du reflux du solvant.
- 25 Les exemples dont la préparation suit illustrent la présente invention sans toutefois la limiter.

Exemple 1 : préparation du trifluoroacétate de (S)-5-méthyl-1-quinolin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione,

- 30 Dans une seringue de 50 ml munie d'un fritté, est mise en suspension 2 g (1,02 mmoles) de Polystyrène AM RAM (résine Rink) (0,51 mmol/g) dans 20 ml de DMF. Après 10 minutes d'agitation le DMF est filtré et remplacé par 10 ml de solution à 20 % de pipéridine dans le DMF. Après
- 35 une heure d'agitation à température ambiante, la solution est filtrée et la résine lavée successivement par 3 X 10

ml de DMF, 2 X 10 ml de méthanol, et 3 X 10 ml de DMF. Une solution de 0,94 g de Fmoc-Ala(OH) (3 mmoles), 0,41 g de HOBt (3 mmoles) et 0,48 ml de DIC (3 mmoles) dans 10 ml de DMF est additionnée à la résine. La seringue est
5 laissée une nuit sous agitation à température ambiante, puis la résine est lavée successivement par 5 X 10 ml de DMF, 3 X 10 ml de MeOH et 5 X 10 ml de DCM. Ensuite, 10 ml de solution de pipéridine à 20 % dans le DMF sont introduits dans la seringue. Après 1 heure d'agitation,
10 la solution est filtrée et la résine lavée par 5 X 10 ml de DMF, 2 X 10 ml de MeOH, 3 X 10 ml de DCM et 3 X 10 ml de THF. Puis une solution de 0,79 g de quinoline 4-carboxaldéhyde (5,1 mmoles) dans 10 ml d'un mélange 50/50 de THF/TEOF est additionnée à la résine. Après une
15 nuit d'agitation à température ambiante, la solution est filtrée et la résine lavée avec 10 X 10 ml de THF. A la résine est ensuite additionnée 0,63 g de cyanoborohydrure de sodium dans un mélange de 1,5 ml de MeOH, 3,5 ml de dichloroéthane et 0,1 ml d'acide acétique. La résine est
20 laissée une nuit sous agitation, puis après filtration, lavée par 10 X 10 ml de DCM, 3 X 10 ml de MeOH et 5 X 10 ml de DCM.

Parallèlement, une solution de 0,563 g de 4-(trifluorométhanesulfonyl)aniline (2,5 mmoles) est
25 traitée avec 0,25 g de triphosgène (0,83 mmole) suivi par 0,23 ml de pyridine (2,5 mmoles) à 0°C sous azote. Après que la température est progressivement remontée à TA, la réaction est laissée 2 hr sous agitation, puis 0,23 ml de pyridine dans 1 ml de DMF est de nouveau additionné au
30 mélange. La solution obtenue est transférée dans la seringue qui est laissée sous agitation 2 heures. La solution est ensuite filtrée et la résine lavée par 5 X 10 ml de DCM, 3 X 10 ml de MeOH et 5 X 10 ml de DCM. Finalement la résine est traitée avec 5 ml de solution à
35 95 % d'acide trifluoroacétique dans l'eau. Le mélange est maintenu 2 heures sous agitation puis filtré. La résine

est lavée avec 2 ml de MeOH, suivis de 2 ml de DCM. Les filtrats rassemblés sont évaporés sous vide. 280 mg de produit brut sont ainsi obtenus. Après purification par LC-MS préparative, 240 mg (rendement global = 41 %) de produit attendu sont isolés sous forme de solide blanc.

EIMS ([M+H]⁺ : 464

Temps de rétention (TR) = 3,12 min (colonne YMC Basic S5 ; gradient ACN/H₂O 2-85 % en 7 min)

RMN-H1 (300MHz) (CDCl₃): 1,59(d, 3H); 4,11(t, 1H); 5,01
10 et 5,55(AB, 2H); 7,70 (d, 1H); 7,89(m, 1H); 7,99(m, 3H);
8,15(m, 2H); 8,30(d, 1H), 8,50(d, 1H); 9,22(d, 1H).

Exemple 2 : préparation du trifluoroacétate de (S)-4-méthyl-3-quinolin-4-ylméthyl-5-thioxo-1-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2-one

15 La résine 3, 0,036 mmole, préparée selon l'exemple 1, est utilisée pour la préparation du composé.

33 mg de thiocarbonyldiimidazole (0,18 mmole) sont additionnés à une solution de 41 mg de 4-(trifluorométhane-sulfonyl)aniline (0,18 mmole) dans 3 ml
20 de DCM. Le mélange réactionnel est maintenu 2 heures sous agitation à température ambiante, puis directement ajouté à la résine. Après 2 heures d'agitation, la solution est filtrée puis la résine est lavée avec 5 X 2 ml de DCM, 3 X 5 ml de MeOH et 5 X 2 ml de DCM.

25 Enfin, 2 ml de solution à 95 % de TFA dans l'eau sont additionnés à la résine. Après 2 heures d'agitation, le mélange est filtré, la résine lavée avec 1 ml de MeOH et 1 ml de DCM. Les filtrats rassemblés sont chauffés à 60°C pendant 2 heures, puis concentrés sous vide. Après
30 purification par LC-MS préparative, on isole 1,8 mg de produit attendu.

EIMS [(M+H)⁺] : 480

TR= 4,72 min (colonne YMC Basic S5 ; gradient ACN/H₂O 2-85 % en 7 min)

35 **Exemple 3 : préparation du trifluoroacétate de (S)-5-méthyl-1-pyridin-4-ylméthyl-3-(4-**

trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione,

Le composé est préparé à partir de 0,025 mmole de résine, 0,075 mmole de N-Fmoc-L-Ala(OH), 0,125 mmole de 4-pyridinecarboxaldéhyde, et 0,0625 mmole de 4-

5 (trifluorométhanesulfonyl)aniline, de la même façon que l'exemple 1. Après purification par LC-MS préparative, on obtient 5,6 mg de produit attendu

EIMS ([M+H]⁺) : 414

TR= 2,72 min

10 **Exemple 4 : préparation du trifluoroacétate de (S)-5-méthyl-1-pyridin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhylsulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione,**

Le composé est préparé à partir de 0,025 mmole de résine, 0,075 mmole de N-Fmoc-L-Ala(OH), 0,125 mmole de

15 4-pyridinecarboxaldéhyde, et 0,0625 mmole de 4-(trifluorométhanéthio)aniline, de la même façon que l'exemple 1. Après purification par LC-MS préparative, on obtient 1,3 mg de produit attendu

EIMS ([M+H]⁺) : 382

20 TR= 2,83 min

Exemple 5 : préparation du trifluoroacétate de (S)-5-méthyl-1-quinolin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhylsulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione,

Le composé est préparé à partir de 0,025 mmole de

25 résine, 0,075 mmole de N-Fmoc-L-Ala(OH), 0,125 mmole de 4-quinolinecarboxaldéhyde, et 0,0625 mmole de 4-(trifluorométhanéthio)aniline, de la même façon que l'exemple 1. Après purification par LC-MS préparative, on obtient 0,6 mg de produit attendu.

30 EIMS ([M+H]⁺) : 432

TR= 3,14 min

Exemple 6 : préparation du trifluoroacétate de 1-quinolin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione,

35 Le composé est préparé à partir de 4 mmoles de résine, 12 mmoles de N-Fmoc-Gly(OH), 20 mmoles de 4-

quinolinecarboxaldéhyde, et 10 mmoles de 4-(trifluorométhanesulfonyl) aniline, de la même façon que l'exemple 1. Après purification par LC-MS préparative, on obtient 1 g de produit attendu

5 EIMS ([M+H]⁺) : 450

TR= 3,20 min

Exemple 7 : préparation du trifluoroacétate de 5,5-diméthyl-1-quinolin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione,

10 Le composé est préparé à partir de 0,25 mmole de résine, 0,75 mmole de Fmoc-AIB-(OH), 1,25 mmole de 4-quinolinecarboxaldéhyde, et 0,625 mmoles de 4-(trifluorométhanesulfonyl)aniline, de la même façon que l'exemple 1. Après purification par LC-MS préparative, on
15 obtient 22 mg de produit attendu

EIMS ([M+H]⁺) : 478

TR= 4,26 min

Exemple 8 : préparation du trifluoroacétate de (R)-5-méthyl-1-quinolin-4-ylméthyl-3-(4-

20 **trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione,**

Le composé est préparé à partir de 0,04 mmole de résine, 0,12 mmole de N-Fmoc-D-Ala(OH), 0,20 mmole de 4-quinolinecarboxaldéhyde, et 0,10 mmole de 4-(trifluorométhanesulfonyl) aniline, de la même façon que
25 l'exemple 1. Après purification par LC-MS préparative, on obtient 10 mg de produit attendu

EIMS ([M+H]⁺) : 464

TR= 4,36 min

Exemple 9 : préparation du trifluoroacétate de (R)-5-méthyl-1-quinolin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhylsulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione,

30 Le composé est préparé à partir de 0,04 mmole de résine, 0,12 mmole de N-Fmoc-D-Ala(OH), 0,20 mmole de 4-quinolinecarboxaldéhyde, et 0,10 mmole de 4-(trifluorométhylsulfonéthio) aniline, de la même façon que l'exemple 1. Après purification par LC-MS préparative, on

obtient 11 mg de produit attendu

EIMS ([M+H]⁺) : 432

TR= 4,50 min

Exemple 10 : préparation du trifluoroacétate de (R)-5-méthyl-1-pyridin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione,

Le composé est préparé à partir de 0,28 mmole de résine, 0,84 mmole de N-Fmoc-D-Ala(OH), 1,4 mmole de 4-pyridinecarboxaldéhyde, et 0,70 mmole de 4-(trifluorométhanesulfonyl) aniline, de la même façon que l'exemple 1. Après purification par LC-MS préparative, on obtient 105 mg de produit attendu

EIMS ([M+H]⁺) : 414

TR= 2,40 min

Exemple 11 : préparation du trifluoroacétate de (R)-5-méthyl-1-pyridin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhylsulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione,

Le composé est préparé à partir de 0,28 mmole de résine, 0,84 mmole de N-Fmoc-D-Ala(OH), 1,4 mmole de 4-pyridinecarboxaldéhyde, et 0,70 mmole de 4-(trifluorométhanethio) aniline, de la même façon que l'exemple 1. Après purification par LC-MS préparative, on obtient 91 mg de produit attendu

EIMS ([M+H]⁺) : 382

TR= 2,52 min

Exemple 12 : préparation du trifluoroacétate de (S)-5-méthyl-1-(3-méthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhylsulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione,

Le composé est préparé à partir de 0,04 mmole de résine, 0,12 mmole de N-Fmoc-L-Ala(OH), 0,20 mmole de 3-méthyl-4-pyridinecarboxaldéhyde, et 0,10 mmole de 4-(trifluorométhanethio)aniline, de la même façon que l'exemple 1. Après purification par LC-MS préparative, on obtient 17 mg de produit attendu

EIMS ([M+H]⁺) : 396

TR= 4,20 min



Exemple 13 : préparation du trifluoroacétate (S)-5-méthyl-1-(3-méthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione,

Le composé est préparé à partir de 0,04 mmole de
5 résine, 0,12 mmole de N-Fmoc-L-Ala(OH), 0,20 mmole de 3-méthyl-4-pyridinecarboxaldéhyde, et 0,10 mmole de 4-(trifluorométhanesulfonyl)aniline, de la même façon que l'exemple 1. Après purification par LC-MS préparative, on obtient 16 mg de produit attendu

10 EIMS ([M+H]⁺) : 428

TR= 4,07 min

Exemple 14 : préparation du trifluoroacétate de (S)-4-méthyl-3-pyridin-4-ylméthyl-5-thioxo-1-(4-trifluorométhylsulfanyl-phényl)-imidazolidin-2-one,

15 Le composé est préparé à partir de 0,04 mmole de résine, 0,12 mmole de N-Fmoc-L-Ala(OH), 0,20 mmole de 4-pyridinecarboxaldéhyde, et 0,10 mmole de 4-(trifluorométhanethio) aniline, de la même façon que l'exemple 2. Après purification par LC-MS préparative, on
20 obtient 1,7 mg de produit attendu

EIMS ([M+H]⁺) : 398

TR= 4,51 min

Exemple 15 : préparation du trifluoroacétate de (S)-4-méthyl-3-pyridin-4-ylméthyl-5-thioxo-1-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidin-2-one

25 Le composé est préparé à partir de 0,04 mmole de résine, 0,12 mmole de N-Fmoc-L-Ala(OH), 0,20mmole de 4-pyridinecarboxaldéhyde, et 0,10 mmole de 4-(trifluorométhanesulfonyl) aniline, de la même façon que
30 l'exemple 2. Après purification par LC-MS préparative, on obtient 2,2 mg de produit attendu

EIMS ([M+H]⁺) : 430

TR= 4,34 min

Exemple 16 : préparation du trifluoroacétate de (R)-4-méthyl-3-(3-méthyl-pyridin-4-ylméthyl)-5-thioxo-1-(4-trifluorométhylsulfanyl-phényl)-imidazolidin-2-one,

35

Le composé est préparé à partir de 0,04 mmole de résine, 0,12 mmole de N-Fmoc-D-Ala(OH), 0,20 mmole de 3-méthyl-4-pyridinecarboxaldéhyde, et 0,10 mmole de 4-(trifluorométhanethio)aniline, de la même façon que l'exemple 2. Après purification par LC-MS préparative, on obtient 1,9 mg de produit attendu

EIMS ([M+H]⁺) : 412

TR= 4,60 min

Exemple 17 : préparation du trifluoroacétate de (R)-4-méthyl-3-(3-méthyl-pyridin-4-ylméthyl)-5-thioxo-1-(4-trifluorométhylsulfonyl-phényl)-imidazolidin-2-one

Le composé est préparé à partir de 0,04 mmole de résine, 0,12 mmole de N-Fmoc-D-Ala(OH), 0,20 mmole de 3-méthyl-4-pyridinecarboxaldéhyde, et 0,10 mmole de 4-(trifluorométhanesulfonyl)aniline, de la même façon que l'exemple 2. Après purification par LC-MS préparative, on obtient 4,5 mg de produit attendu

EIMS ([M+H]⁺) : 444

TR= 4,41 min

Exemple 18 : préparation du trifluoroacétate (R)-5-méthyl-1-(3-méthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhylsulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione,

Le composé est préparé à partir de 0,04 mmole de résine, 0,12 mmole de N-Fmoc-D-Ala(OH), 0,20 mmole de 3-méthyl-4-pyridinecarboxaldéhyde, et 0,10 mmole de 4-(trifluorométhanethio)aniline, de la même façon que l'exemple 1. Après purification par LC-MS préparative, on obtient 14 mg de produit attendu

EIMS ([M+H]⁺) : 396

TR= 4,22 min

Exemple 19 : préparation du trifluoroacétate de (R)-5-méthyl-1-(3-méthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione,

Le composé est préparé à partir de 0,04 mmole de résine, 0,12 mmole de N-Fmoc-D-Ala(OH), 0,20 mmole de 3-méthyl-4-pyridinecarboxaldéhyde, et 0,10 mmole de 4-

(trifluorométhanesulfonyl)aniline, de la même façon que l'exemple 1. Après purification par LC-MS préparative, on obtient 6,3 mg de produit attendu

EIMS ([M+H]⁺) : 428

5 TR= 4,10 min

Exemple 20 : préparation du trifluoroacétate de (R)-4-méthyl-3-quinolin-4-ylméthyl-5-thioxo-1-(4-trifluorométhylsulfanyl-phényl)-imidazolidin-2-one

Le composé est préparé à partir de 0,04 mmole de
10 résine, 0,12 mmole de N-Fmoc-D-Ala(OH), 0,20 mmole de 4-quinolinecarboxaldéhyde, et 0,10 mmole de 4-(trifluorométhanethio) aniline, de la même façon que l'exemple 2. Après purification par LC-MS préparative, on obtient 0,4 mg de produit attendu

15 EIMS ([M+H]⁺) : 448

TR= 4,89 min

Exemple 21 : préparation du trifluoroacétate de (R)-5-isopropyl-1-quinolin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhylsulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione,

20 Le composé est préparé à partir de 0,05 mmole de résine, 0,15 mmole de N-Fmoc-D-Val(OH), 0,25 mmole de 4-quinolinecarboxaldéhyde, et 0,125 mmole de 4-(trifluorométhanethio) aniline, de la même façon que l'exemple 1. Après purification par LC-MS préparative, on
25 obtient 0,3 mg de produit attendu

TR= 4,01 min

EIMS ([M+H]⁺) : 460

Exemple 22 : préparation du trifluoroacétate de (R)-5-isopropyl-1-quinolin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione,

30 Le composé est préparé à partir de 0,05 mmole de résine, 0,15 mmole de N-Fmoc-D-Val(OH), 0,25 mmole de 4-quinolinecarboxaldéhyde, et 0,125 mmole de 4-(trifluorométhanesulfonyl) aniline, de la même façon que
35 l'exemple 1. Après purification par LC-MS préparative, on obtient 1 mg de produit attendu

EIMS ([M+H]⁺) : 492

TR= 3,91 min

Exemple 23 : préparation du trifluoroacétate de (R)-5-Benzyl-1-quinolin-4-ylméthyl-3-(4-

5 **trifluorométhylsulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione,**

Le composé est préparé à partir de 0,05 mmole de résine, 0,15 mmole de N-Fmoc-D-Phe(OH), 0,25 mmole de 4-quinolinecarboxaldéhyde, et 0,125 mmole de 4-(trifluorométhanethio)aniline, de la même façon que l'exemple 1.

10 Après purification par LC-MS préparative, on obtient 8,9 mg de produit attendu

EIMS ([M+H]⁺) : 508

TR= 4,11 min

Exemple 24 : préparation du trifluoroacétate de (R)-5-

15 **Benzyl-1-quinolin-4-ylméthyl-3-(4-**

trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione,

Le composé est préparé à partir de 0,05 mmole de résine, 0,15 mmole de N-Fmoc-D-Phe(OH), 0,25 mmole de 4-quinolinecarboxaldéhyde, et 0,125 mmole de 4-

20 (trifluorométhanesulfonyl)aniline, de la même façon que l'exemple 1. Après purification par LC-MS préparative, on obtient 5,9 mg de produit attendu.

EIMS ([M+H]⁺) : 540

TR= 4,01 min

25 **Exemple 25 : préparation du trifluoroacétate de (R)-5-Benzyl-1-pyridin-4-ylméthyl-3-(4-**

trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione,

Le composé est préparé à partir de 0,05 mmole de résine, 0,15 mmole de N-Fmoc-D-Phe(OH), 0,25 mmole de 4-

30 pyridinecarboxaldéhyde, et 0,125 mmole de 4-(trifluorométhanesulfonyl)aniline, de la même façon que l'exemple 1. Après purification par LC-MS préparative, on obtient 11,1 mg de produit attendu

EIMS ([M+H]⁺) : 490

35 TR= 3,76 min

Exemple 26 : préparation du trifluoroacétate de (R)-5-

isobutyl-1-quinolin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione,

Le composé est préparé à partir de 0,05 mmole de résine, 0,15 mmole de N-Fmoc-D-Leu(OH), 0,25 mmole de 4-quinolinecarboxaldéhyde, et 0,125mmole de 4-(trifluorométhanesulfonyl)aniline, de la même façon que l'exemple 1. Après purification par LC-MS préparative, on obtient 5,9 mg de produit attendu

TR= 4,02 min

10 EIMS ([M+H]⁺) : 506

Exemple 27 : préparation du trifluoroacétate de (R)-5-(4-hydroxy-benzyl)-1-quinolin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhylsulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione,

Le composé est préparé à partir de 0,05 mmole de résine, 0,15 mmole de N-Fmoc-D-Tyr(OH), 0,25 mmole de 4-quinolinecarboxaldéhyde, et 0,125 mmole de 4-(trifluorométhanethio) aniline, de la même façon que l'exemple 1. Après purification par LC-MS préparative, on obtient 5,1 mg de produit attendu

20 EIMS ([M+H]⁺) : 524

TR= 3,75 min

Exemple 28 : préparation du trifluoroacétate de (R)-5-(4-hydroxy-benzyl)-1-quinolin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione,

25 Le composé est préparé à partir de 0,05 mmole de résine, 0,15 mmole de N-Fmoc-D-Tyr(OH), 0,25 mmole de 4-quinolinecarboxaldéhyde, et 0,125mmole de 4-(trifluorométhanesulfonyl) aniline, de la même façon que l'exemple 1. Après purification par LC-MS préparative, on obtient

30 1.8 mg de produit attendu

EIMS ([M+H]⁺) : 556

TR= 3,66 min

Exemple 29 : préparation du trifluoroacétate de (R)-5-(4-hydroxy-benzyl)-1-pyridin-4-ylméthyl-3-(4-

35 **trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione,**

Le composé est préparé à partir de 0,05 mmole de

résine, 0,15 mmole de N-Fmoc-D-Tyr(OH), 0,25 mmole de 4-pyridinecarboxaldéhyde, et 0,125 mmole de 4-(trifluorométhanesulfonyl) aniline, de la même façon que l'exemple 1. Après purification par LC-MS préparative, on obtient 0,7 mg de produit attendu

EIMS ([M+H]⁺) : 506

TR= 3,48

Exemple 30 : préparation du trifluoroacétate de (R)-5-(1-hydroxy-éthyl)-1-quinolin-4-ylméthyl-3-(4-

10 **trifluorométhylsulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione,**

Le composé est préparé à partir de 0,05 mmole de résine, 0,15 mmole de N-Fmoc-D-Thr(OH), 0,25 mmole de 4-quinolinecarboxaldéhyde, et 0,125 mmole de 4-(trifluorométhanethio) aniline, de la même façon que l'exemple 1. Après purification par LC-MS préparative, on obtient 4,2 mg de produit attendu

EIMS ([M+H]⁺) : 462

TR= 3,52

Exemple 31 : préparation du trifluoroacétate de (R)-5-(1-hydroxy-éthyl)-1-quinolin-4-ylméthyl-3-(4-

20 **trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione,**

Le composé est préparé à partir de 0,05 mmole de résine, 0,15 mmole de N-Fmoc-D-Thr(OH), 0,25 mmole de 4-quinolinecarboxaldéhyde, et 0,125 mmole de 4-(trifluorométhanesulfonyl)aniline, de la même façon que l'exemple 1. Après purification par LC-MS préparative, on obtient 3,4 mg de produit attendu

EIMS ([M+H]⁺) : 494

TR= 3,43

30 **Exemple 32 : préparation du trifluoroacétate de, 4-quinolin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhylsulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione,**

Le composé est préparé à partir de 0,05 mmole de résine, 0,15 mmole de Fmoc-ACPC-(OH), 0,25 mmole de 4-quinolinecarboxaldéhyde, et 0,125 mmole de 4-(trifluorométhanethio) aniline, de la même façon que

l'exemple 1. Après purification par LC-MS préparative, on obtient 7,5 mg de produit attendu

EIMS ([M+H]⁺) : 444

TR= 3,68

- 5 **Exemple 33** : préparation du trifluoroacétate de 4-quinolin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione, trifluoroacétate,

Le composé est préparé à partir de 0,05 mmole de
10 résine, 0,15 mmole de Fmoc-ACPC-(OH), 0,25 mmole de 4-quinolinecarboxaldéhyde, et 0,125 mmole de 4-(trifluorométhanesulfonyl)aniline, de la même façon que l'exemple 1. Après purification par LC-MS préparative, on obtient 3,8 mg de produit attendu

15 EIMS ([M+H]⁺) : 476

TR= 3,60

- Exemple 34** : préparation du trifluoroacétate de 4-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhylsulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione,

20 Le composé est préparé à partir de 0,05 mmole de résine, 0,15 mmole de Fmoc-ACPC-(OH), 0,25 mmole de 4-pyridinecarboxaldéhyde, et 0,125 mmole de 4-(trifluorométhanethio) aniline, de la même façon que l'exemple 1. Après purification par LC-MS préparative, on
25 obtient 1,7 mg de produit attendu

EIMS ([M+H]⁺) : 394

TR= 3,43

- Exemple 35** : préparation du trifluoroacétate de 4-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-
30 4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione,

Le composé est préparé à partir de 0,05 mmole de résine, 0,15 mmole de Fmoc-ACPC-(OH), 0,25 mmole de 4-pyridinecarboxaldéhyde, et 0,125 mmole de 4-(trifluorométhanesulfonyl)aniline, de la même façon que
35 l'exemple 1. Après purification par LC-MS préparative, on obtient 1,4 mg de produit attendu

EIMS ([M+H]⁺) : 426

TR= 3,35

Exemple 36 : préparation du trifluoroacétate de, (R)-5-Benzo[b]thiophen-3-ylméthyl-1-quinolin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione,

Le composé est préparé à partir de 0,05 mmole de résine, 0,15 mmole de N-Fmoc-D-benzothiénylAla(OH), 0,25 mmole de 4-quinolinecarboxaldéhyde, et 0,125mmole de 4-(trifluorométhanesulfonyl)aniline, de la même façon que l'exemple 1. Après purification par LC-MS préparative, on obtient 5 mg de produit attendu

EIMS ([M+H]⁺) : 596

TR= 4,12

Exemple 37 : préparation du trifluoroacétate de, (R)-5-Benzo[b]thiophen-3-ylméthyl-1-pyridin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhylsulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione,

Le composé est préparé à partir de 0,05 mmole de résine, 0,15 mmole de N-Fmoc-D-benzothiénylAla(OH), 0,25 mmole de 4-pyridinecarboxaldéhyde, et 0,125mmole de 4-(trifluorométhanethio)aniline, de la même façon que l'exemple 1. Après purification par LC-MS préparative, on obtient 1,4 mg de produit attendu

EIMS ([M+H]⁺) : 514

TR= 3,35

Exemple 38 : préparation du trifluoroacétate de (R)-5-Benzo[b]thiophen-3-ylméthyl-1-pyridin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione,

Le composé est préparé à partir de 0,05 mmole de résine, 0,15 mmole de N-Fmoc-D-benzothiénylAla(OH), 0,25 mmole de 4-pyridinecarboxaldéhyde, et 0,125 mmole de 4-(trifluorométhanesulfonyl)aniline, de la même façon que l'exemple 1. Après purification par LC-MS préparative, on obtient 8,5 mg de produit attendu

EIMS ([M+H]⁺) : 546

TR= 3,90

Exemple 39 : préparation du trifluoroacétate de (S)-5-

Pyridin-2-ylméthyl-1-quinolin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhylsulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione,

Le composé est préparé à partir de 0,05 mmole de résine, 0,15 mmole de N-Fmoc-D-2-pyridine-Ala(OH), 0,25 mmole de 4-quinolinecarboxaldéhyde, et 0,125 mmole de 4-(trifluorométhanethio)aniline, de la même façon que l'exemple 1. Après purification par LC-MS préparative, on obtient 7,5 mg de produit attendu

EIMS ([M+H]⁺): 509

10 TR= 3,47

Exemple 40 : préparation du trifluoroacétate de (S)-5-pyridin-2-ylméthyl-1-quinolin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione,

Le composé est préparé à partir de 0,05 mmole de résine, 0,15 mmole de N-Fmoc-D-2-pyridine-Ala(OH), 0,25 mmole de 4-quinolinecarboxaldéhyde, et 0,125 mmole de 4-(trifluorométhanesulfonyl)aniline, de la même façon que l'exemple 1. Après purification par LC-MS préparative, on obtient 1,6 mg de produit attendu

20 EIMS ([M+H]⁺) : 541

TR= 3,41

Exemple 41 : préparation du trifluoroacétate de (R)-1-(3-hydroxy-pyridin-4-ylméthyl)-5-méthyl-3-(4-trifluorométhylsulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione,

25 Le composé est préparé à partir de 0,05 mmole de résine, 0,15 mmole de N-Fmoc-D-Ala(OH), 0,25 mmole de 3-hydroxy-4-pyridinecarboxaldéhyde, et 0,125mmole de 4-(trifluorométhanethio)aniline, de la même façon que l'exemple 1. Après purification par LC-MS préparative, on obtient 8,3 mg de produit attendu

30 EIMS ([M+H]⁺) : 398

TR= 4,26

Exemple 42 : préparation du trifluoroacétate de 5,5-diméthyl-1-quinolin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione,

35 Le composé est préparé à partir de 0,05 mmole de

résine, 0,15 mmole de Fmoc-AIB-(OH), 0,25 mmole de 4-quinolinecarboxaldéhyde, et 0,125 mmole de 4-(trifluorométhoxy) aniline, de la même façon que l'exemple 1. Après purification par LC-MS préparative, on obtient 5,5 mg de produit attendu

EIMS ([M+H]⁺) : 430

TR= 4,33

Exemple 43 : préparation du trifluoroacétate de 5,5-diméthyl-1-quinolin-4-ylméthyl-3-(4-

10 **trifluorométhylsulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione,**

Le composé est préparé à partir de 0,05 mmole de résine, 0,15 mmole de Fmoc-AIB-(OH), 0,25 mmole de 4-quinolinecarboxaldéhyde, et 0,125 mmole de 4-(trifluorométhanethio) aniline, de la même façon que l'exemple 1. Après purification par LC-MS préparative, on obtient 9,4 mg de produit attendu

EIMS ([M+H]⁺) : 446 TR= 4,58

Exemple 44 : préparation du trifluoroacétate de 5,5-diméthyl-1-(3-méthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-

20 **trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione,**

Le composé est préparé à partir de 0,05 mmole de résine, 0,15 mmole de Fmoc-AIB-(OH), 0,25 mmole de 3-méthyl-4-pyridinecarboxaldéhyde, et 0,125 mmole de 4-(trifluorométhoxy)aniline, de la même façon que l'exemple 1. Après purification par LC-MS préparative, on obtient 5,5 mg de produit attendu

EIMS ([M+H]⁺) : 394

TR= 4,06

Exemple 45 : préparation du trifluoroacétate de 5,5-diméthyl-1-(3-méthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-

30 **trifluorométhylsulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione,**

Le composé est préparé à partir de 0,05 mmole de résine, 0,15 mmole de Fmoc-AIB-(OH), 0,25 mmole de 3-méthyl-4-pyridinecarboxaldéhyde, et 0,125 mmole de 4-(trifluorométhanethio)aniline, de la même façon que l'exemple 1. Après purification par LC-MS préparative, on

obtient 13,1 mg de produit attendu

EIMS ($[M+H]^+$) : 410

TR= 4,30

- 5 **Exemple 46** : préparation du trifluoroacétate de 5,5-diméthyl-1-(3-méthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione,

Le composé est préparé à partir de 0,05 mmole de résine, 0,15 mmole de Fmoc-AIB-(OH), 0,25 mmole de 3-méthyl-4-pyridinecarboxaldéhyde, et 0,125 mmole de 4-
10 (trifluorométhanesulfonyl)aniline, de la même façon que l'exemple 1. Après purification par LC-MS préparative, on obtient 9,6 mg de produit attendu

EIMS ($[M+H]^+$) : 442

TR= 4,18

- 15 **Exemple 47** : préparation du trifluoroacétate de 1-(3-hydroxy-pyridin-4-ylméthyl)-5,5-diméthyl-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione,

Le composé est préparé à partir de 0,05 mmole de résine, 0,15 mmole de Fmoc-AIB-(OH), 0,25 mmole de 3-
20 hydroxy-4-pyridinecarboxaldéhyde, et 0,125 mmole de 4-(trifluorométhoxy)aniline, de la même façon que l'exemple 1. Après purification par LC-MS préparative, on obtient 6,9 mg de produit attendu

EIMS ($[M+H]^+$) : 394 TR= 4,15

- 25 **Exemple 48** : préparation du trifluoroacétate de 1-(3-hydroxy-pyridin-4-ylméthyl)-5,5-diméthyl-3-(4-trifluorométhylsulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione,

Le composé est préparé à partir de 0,05 mmole de résine, 0,15 mmole de Fmoc-AIB-(OH), 0,25 mmole de 3-
30 hydroxy-4-pyridinecarboxaldéhyde, et 0,125 mmole de 4-(trifluorométhanethio)aniline, de la même façon que l'exemple 1. Après purification par LC-MS préparative, on obtient 9,7 mg de produit attendu

EIMS ($[M+H]^+$) : 412

35 TR= 4,39

- Exemple 49** : préparation du trifluoroacétate de 1-(3-

hydroxy-pyridin-4-ylméthyl)-5,5-diméthyl-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione,

Le composé est préparé à partir de 0,05 mmole de résine, 0,15 mmole de Fmoc-AIB-(OH), 0,25 mmole de 3-hydroxy-4-pyridinecarboxaldéhyde, et 0,125 mmole de 4-(trifluorométhanesulfonyl)aniline, de la même façon que l'exemple 1. Après purification par LC-MS préparative, on obtient 15,2 mg de produit attendu

EIMS ([M+H]⁺) : 444

10 TR= 4,30

Exemple 50 : préparation du trifluoroacétate de 4-quinolin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4] heptane-5,7-dione,

Le composé est préparé à partir de 0,05 mmole de résine, 0,15 mmole Fmoc-ACPC-(OH), 0,25 mmole de 4-quinolinecarboxaldéhyde, et 0,125 mmole de 4-(trifluorométhoxy) aniline, de la même façon que l'exemple 1. Après purification par LC-MS préparative, on obtient 4,1 mg de produit attendu

20 EIMS ([M+H]⁺) : 428

TR= 4,24

Exemple 51 : préparation du trifluoroacétate de 4-(3-méthyl-pyridin-4-ylméthyl)-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione,

25 Le composé est préparé à partir de 0,05 mmole de résine, 0,15 mmole de Fmoc-ACPC-(OH), 0,25 mmole de 4-pyridinecarboxaldéhyde, et 0,125 mmole de 4-(trifluorométhoxy) aniline, de la même façon que l'exemple 1. Après purification par LC-MS préparative, on obtient 3 mg de produit attendu.

30 EIMS ([M+H]⁺) : 392

TR= 3,95

Exemple 52 : préparation du trifluoroacétate de 4-(3-méthyl-pyridin-4-ylméthyl)-6-(4-trifluorométhylsulfanylphényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione,

Le composé est préparé à partir de 0,05 mmole de résine, 0,15 mmole de Fmoc-ACPC-(OH), 0,25 mmole de 3-méthyl-4-pyridinecarboxaldéhyde, et 0,125 mmole de 4-(trifluorométhanethio)aniline, de la même façon que l'exemple 1. Après purification par LC-MS préparative, on obtient 5 mg de produit attendu.

EIMS ([M+H]⁺) : 408

TR= 4,24

Exemple 53 : préparation du trifluoroacétate de 4-(3-méthyl-pyridin-4-ylméthyl)-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione,

Le composé est préparé à partir de 0,05 mmole de résine, 0,15 mmole de Fmoc-ACPC-(OH), 0,25 mmole de 3-méthyl-4-pyridinecarboxaldéhyde, et 0,125 mmole de 4-(trifluorométhanesulfonyl)aniline, de la même façon que l'exemple 1. Après purification par LC-MS préparative, on obtient 1,9 mg de produit attendu.

EIMS ([M+H]⁺) : 440

TR= 4,11

Exemple 54 : préparation du trifluoroacétate de 4-(3-hydroxy-pyridin-4-ylméthyl)-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione,

Le composé est préparé à partir de 0,05 mmole de résine, 0,15 mmole de Fmoc-ACPC-(OH), 0,25 mmole de 3-hydroxy-4-pyridinecarboxaldéhyde, et 0,125 mmole de 4-(trifluorométhoxy)aniline, de la même façon que l'exemple 1. Après purification par LC-MS préparative, on obtient 5,5 mg de produit attendu.

EIMS ([M+H]⁺) : 394

TR= 4,04

Exemple 55 : préparation du trifluoroacétate de 4-(3-Hydroxy-pyridin-4-ylméthyl)-6-(4-trifluorométhylsulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione,

Le composé est préparé à partir de 0,05 mmole de résine, 0,15 mmole de Fmoc-ACPC-(OH), 0,25 mmole de 3-hydroxy-4-pyridinecarboxaldéhyde, et 0,125 mmole de 4-

(trifluorométhanesulfon)aniline, de la même façon que l'exemple 1. Après purification par LC-MS préparative, on obtient 0,7 mg de produit attendu.

EIMS ($[M+H]^+$) : 410

5 TR= 4,34

Exemple 56 : préparation du trifluoroacétate de 4-(3-hydroxy-pyridin-4-ylméthyl)-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione,

10 Le composé est préparé à partir de 0,05 mmole de résine, 0,15 mmole de Fmoc-ACPC-(OH), 0,25 mmole de 3-hydroxy-4-pyridinecarboxaldéhyde, et 0,125 mmole de 4-(trifluorométhanesulfonyl)aniline, de la même façon que l'exemple 1. Après purification par LC-MS préparative, on
15 obtient 2,5 mg de produit attendu.

EIMS ($[M+H]^+$) : 442

TR= 4,17

Exemple 57 : préparation de la 5-méthyl-1-quinolin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-dihydro-pyrimidine-2,4-dione,

20 588 mg (1 mmol) de résine Wang polystyrène (1,7 mmol/g), sont lavés par 2X5ml de DMF, 1 X 5 ml de DCM puis traités par une solution de 0,49 g d'acide N-Fmoc-3-amino-2-(R,S)-méthyl-propionique (1,5 mmole), 0,24 g de
25 pyridine (3 mmoles) dans 5 ml de DMF immédiatement suivi de 0,31 g de chlorure de l'acide 2,6-dichlorobenzoïque (addition goutte à goutte pour contrôler l'exothermie). Le mélange réactionnel est laissé une nuit sous agitation à température ambiante. Le mélange est filtré puis la
30 résine lavée avec 1 X 5 ml de DMF, 1 X 5 ml de DCM et 2 X 5 ml de DMF et ensuite traitée par 5 ml de solution à 10 % de pipéridine dans le DMF. La résine est ensuite lavée avec 2 x 5 ml de DMF, 1 x 5 ml de DCM, 1 x 5 ml de DMF, 1 x 5 ml de DMF, 4 x 5 ml de DCM, 4 x 5 ml de MeOH et
35 séchée sous vide. 0,94 g de 4-quinolinecarboxaldéhyde (6 moles) dans 16 ml de mélange 50/50 de THF/TMOF est

additionné à la résine qui est maintenue sous agitation une nuit. La résine est ensuite lavée 3 fois par 5 ml du même mélange THF/TMOF puis traitée par 12 ml de solution 1M de cyanoborohydrure de sodium dans le THF (12 mmoles) en présence de 1,2 ml de MeOH et 0,12 ml d'acide acétique. Après une nuit d'agitation à température ambiante, la résine est lavée avec 1 X 5 ml de THF, 4 X 5 ml de solution à 30 % d'acide acétique dans le DMF, 1 X 5 ml de MeOH, 1 X 5 ml de THF, 1 X 5 ml de DMF, 1 X 5 ml de THF, 1 X 5 ml de MeOH et séché sous vide.

Parallèlement, 0,121 g de triphosgène (0,41 mmole) dans 1 ml de DCM est additionné goutte à goutte à une solution de 0,281 g de 4-(trifluorométhanesulfonyl)aniline (1,25 mmole) et 0,1 g de pyridine (1,25 mmole) dans 2 ml de DCM. Après 15 minutes d'agitation à température ambiante, la même quantité de pyridine est additionnée suivi par la résine précédemment préparée. Le mélange est agité une nuit puis filtré. La résine est lavée avec 1 X 5 ml de MeOH, 1 X 5 ml de THF, 1 X 5 ml de MeOH, 1 X 5 ml de DMF, 1 X 5 ml de THF, 1 X 5 ml de MeOH et 3 X 5 ml de THF et séchée sous vide. La résine est ensuite traitée par 154 mg de DBU (1 mmole) dans 5 ml de DCM et laissée une nuit sous agitation. Finalement la dihydrouracile est obtenue par traitement de la résine avec 5 ml de solution à 2 % d'acide acétique dans le THF. Après purification par HPLC préparative, 90 mg de produit attendu est isolé.

EIMS ([M+H]⁺) : 477

TR= 1,83 min (gradient ACN/H₂O 20-100 % en 5 min)

Exemple 58 : (S)-5-méthyl-1-quinolin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

Cet exemple décrit une nouvelle préparation de l'exemple 5 ci-dessus.

Un mélange de 0,71 g d'ester éthylique de l'acide (S)-2-[(quinolin-4-ylméthyl)-amino]-propanoïque et de 1,42 g of 4-(trifluorométhanesulfanyl-phényl)isocyanate

dans 15 ml de THF est agité 15 heures à température ambiante sous atmosphère d'argon. Après évaporation du solvant sous pression réduite, 20 ml de dichlorométhane sont ajoutés. Le précipité est filtré. Le filtrat est
 5 concentré sous pression réduite et le résidu est purifié par flash-chromatographie (SiO₂, CH₂Cl₂ puis CH₂Cl₂/MeOH, 95/5 en volume comme éluant, Ar). 0,69 g de (S)-5-méthyl-1-quinolin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione sont isolés sous forme
 10 d'une poudre blanche.

$[\alpha]_D = -33.1^\circ \pm 0.8^\circ$ (MeOH)

Masse: EI $m/z = 431$ M+. pic de base

$m/z = 143$ [C₁₀H₉N]⁺.

Spectre de R.M.N. ¹H (400 MHz, (CD₃)₂SO d₆, δ en ppm) :
 15 1,42 (d, J = 5,5 Hz : 3H) ; 4.35 (q, J = 5,5 Hz : 1H) ;
 5,08 (d, J = 17 Hz : 1H) ; 5,25 (d, J = 17 Hz : 1H) ;
 7,65 (d, J = 5 Hz : 1H) ; de 7,65 à 7,75 (mt : 1H) ; 7,70
 (d, J = 8,5 Hz : 2H) ; 7,83 (t large, J = 8 Hz : 1H) ;
 7,89 (d, J = 8,5 Hz : 2H) ; 8,10 (d large, J = 8,5 Hz :
 20 1H) ; 8,25 (d large, J = 8,5 Hz : 1H) ; 8,90 (d, J =
 5Hz : 1H).

Ester éthylique de l'acide (S)-2-[(quinolin-4-ylméthyl)-amino]-propanoïque (P-31397-073-1) :

Un mélange de 2 g d'ester éthylique de L-alanine
 25 sous forme de chlorhydrate et de 1,83 ml of triéthylamine dans 30 ml de dichlorométhane est agité à température ambiante pendant 10 minutes. Puis 2,05 g de quinoline-4-carbaldéhyde sont ajoutés. Le milieu réactionnel est agité à température ambiante pendant 15 heures puis
 30 concentré sous pression réduite. 35 ml d'éthanol sont ensuite ajoutés ; la solution est refroidie à 0°C puis 0,49 g de borohydrure de sodium sont ajoutés par portion. L'agitation est maintenue pendant 15heures à température ambiante. Le précipité formé est filtré; le filtrat est
 35 concentré sous pression réduite. Le résidu est purifié par flash-chromatographie sur colonne (SiO₂, CH₂Cl₂/MeOH,

95/5 en volumes comme éluant, Ar). 0,71 g d'ester éthylique de l'acide (S)-2-[(quinolin-4-ylméthyl)-amino]-propanoïque sont obtenus sous forme d'une huile rose.

Masse : EI m/z = 258 M+.

5 m/z = 185 [M - COOCH₂CH₃]+ pic de base

m/z = 142 [C₁₀H₈N]+

Spectre de R.M.N. ¹H (300 MHz, (CD₃)₂SO d₆, δ en ppm) : 1,22 (t, J = 7 Hz : 3H) ; 1,28 (d, J = 7 Hz : 3H) ; 2,72 (mf : 1H) ; 3,42 (mt : 1H) ; de 4,00 à 4,20
10 (mt : 1H) ; 4,13 (q, J = 7 Hz : 2H) ; 4,27 (d large, J = 16 Hz : 1H) ; 7,55 (d large, J = 5 Hz : 1H) ; 7,64 (ddd, J = 8,5 - 7,5 et 1 Hz : 1H) ; 7,77 (ddd, J = 8,5 - 7,5 et 1 Hz : 1H) ; 8,04 (d large, J = 8,5 Hz : 1H) ; 8,22 (d large, J = 8,5 Hz : 1H) ; 8,86 (d, J = 5 Hz : 1H).

15 **Exemple 59 : 5,5-diméthyl-1-quinolin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione :**

Cet exemple décrit une nouvelle préparation de l'exemple 42 ci-dessus.

Le produit est préparé suivant le mode opératoire
20 décrit dans l'exemple 58 avec 600 mg d'ester méthylique de l'acide 2-méthyl-2-[(quinolin-4-ylméthyl)-amino]-propanoïque au lieu de l'ester éthylique de l'acide (S)-2-[(quinolin-4-ylméthyl)-amino]-propanoïque utilisé à l'exemple 58 et de 1,114 g de 4-(trifluorométhoxy-
25 phényl)isocyanate au lieu du 4-(trifluorométhanesulfanyl-phényl)isocyanate utilisé à l'exemple 58. Après purification par flash-chromatographie sur colonne (SiO₂, CH₂Cl₂ comme éluant, Ar) puis une seconde purification par flash-chromatographie sur colonne (SiO₂,
30 cyclohexane/ AcOEt 60/ 40 en volumes comme éluant, Ar), 710 mg du produit recherché sont obtenus.

Masse : EI m/z = 429 M+ . pic de base

m/z = 414 [M - CH₃]+

m/z = 359 [M - C₄H₆O]+.

35 Spectre de R.M.N. ¹H (300 MHz, (CD₃)₂SO d₆, δ en ppm) : 1,46 (s : 6H) ; 5,16 (s : 2H) ; 7,55 (d large, J = 8,5 Hz

: 2H) ; 7,65 (d, J = 5 Hz : 1H) ; 7,69 (d, J = 8,5 Hz : 2H) ; 7,70 (mt : 1H) ; 7,83 (ddd, J = 8 - 7,5 et 1,5 Hz : 1H) ; 8,09 (d large, J = 8,5 Hz : 1H) ; 8,27 (d large, J = 8,5 Hz : 1H) ; 8,88 (d, J = 5 Hz : 1H).

- 5 Préparation de l'ester méthylique de l'acide -2-((quinolin-4-ylméthyl)-amino)-propanoïque.

Un mélange de 1,5 g de chlorhydrate de l'ester méthylique de l'acide α -aminoisobutyrique et de 1,4 ml de triéthylamine dans 30 ml de dichlorométhane est agité à
 10 0°C pendant 20 minutes. Ensuite 1 g de sulfate de magnésium et 1,5 g de quinoline-4-carbaldéhyde sont ajoutés. L'agitation est maintenue 15 heures à température ambiante puis le mélange est concentré sous pression réduite. Le résidu est repris par 35 ml de
 15 méthanol, la solution obtenue refroidie à 0°C. 0,4 g de borohydrure de sodium sont ajoutés par portion et l'agitation est maintenue à température ambiante pendant 15 heures. Le précipité formé est filtré, le filtrat est concentré sous pression réduite. Le résidu obtenu est
 20 purifié par recristallisation dans de l'éther diisopropylique. On obtient 600 mg du produit attendu sous forme d'une huile rose.

Masse : DCI m/z = 259 [M+H]⁺

m/z = 199 [M+H- HCOOCH₃]⁺

- 25 Spectre de R.M.N. ¹H (300 MHz, (CD₃)₂SO d₆, δ en ppm) : 1,36 (s : 6H) ; 2,68 (t large, J = 7 Hz : 1H) ; 3,69 (s : 3H) ; 4,11 (d, J = 7 Hz : 2H) ; 7,60 (d large, J = 5 Hz : 1H) ; 7,63 (ddd, J = 9 - 8,5 et 1 Hz : 1H) ; 7,76 (ddd, J = 9 - 8,5 et 1 Hz : 1H) ; 8,03 (d large, J = 8,5 Hz : 1H)
 30 ; 8,20 (d large, J = 8,5 Hz : 1H) ; 8,85 (d, J = 5 Hz : 1H).

Exemple 60 : 5,5-diméthyl-1-(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

- 35 Le produit est préparé en suivant le mode opératoire décrit à l'exemple 59 à partir de 180 mg de l'ester

méthylrique de l'acide 2-méthyl-2-[(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-amino]-propanoique au lieu de l'ester méthylrique de l'acide 2-méthyl-2-[(quinolin-4-ylméthyl)-amino]-propanoique utilisé à l'exemple 59 et de
 5 267 mg de 4-(trifluorométhoxy-phényl)isocyanate. Après purification par flash-chromatographie sur colonne (SiO₂, cyclohexane/ AcOEt 80/ 20 en volumes comme éluant, Ar), on obtient 137 mg du produit attendu.

Masse : EI m/z = 493 M+. massif isotopique du pic
 10 monochloré m/z = 458 [M - Cl]+ pic de base
 Spectre de R.M.N. ¹H (300 MHz, (CD₃)₂SO d₆, δ en ppm) :
 1,27 (s : 6H) ; 3,89 (s : 3H) ; 5,27 (s : 2H) ; 7,48 (dd, J = 9 et 3 Hz : 1H) ; 7,56 (d large, J = 8,5 Hz : 2H) ;
 7,68 (dt, J = 8,5 et 2 Hz : 2H) ; 7,79 (d, J = 3 Hz : 1H)
 15 ; 8,01 (d, J = 9 Hz : 1H) ; 8,80 (s : 1H).

Préparation de l'ester méthylrique de l'acide 2-méthyl-2-[(3-chloro-6-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-amino]-propanoique (P-31397-099-1) :

Le produit est préparé en suivant le mode opératoire
 20 décrit à l'exemple 59 à partir de 1 g du chlorhydrate de l'ester méthylrique de l'acide α-aminoisobutyrique, 1,25 g de (3-chloro-6-méthoxy-quinolin)-4-carbaldéhyde au lieu du quinolin-4-carbaldéhyde utilisé à l'exemple 59, 0,66 g de triéthylamine et 250 mg de borohydrure de sodium.
 25 Après purification par flash-chromatographie (SiO₂, cyclohexane/ AcOEt 70/30 volumes comme éluant, Ar), on obtient 180 mg du produit attendu.

Masse : EI m/z = 322 M+. massif isotopique du pic
 monochloré m/z = 263 [M - COOCH₃]+ pic de base,
 30 massif

isotopique du pic monochloré m/z = 206 [M - C₅H₁₀O₂N]+

massif isotopique du pic monochloré

Spectre de R.M.N. ¹H (300 MHz, (CD₃)₂SO d₆, δ en ppm) :
 35 1,39 (s : 6H) ; 2,47 (t large, J = 7,5 Hz : 1H) ; 3,74 (s : 3H) ; 3,98 (s : 3H) ; 4,04 (d, J = 7,5 Hz : 2H) ;

7,46 (dd, $J = 9$ et 3 Hz : 1H) ; 7,66 (d, $J = 3$ Hz : 1H) ;
7,97 (d, $J = 9$ Hz : 1H) ; 8,71 (s : 1H).

Préparation de la (3-chloro-6-méthoxy-quinolin)-4-carbaldéhyde (P-31397-097-1) :

5 Une solution de 2 g de 4-bromo-3-chloro-6-méthoxy-quinoléine dans 50 ml de THF est refroidie à -78°C . 6,9 ml d'une solution 1,6 M de nBuLi dans le dioxane sont ajoutés. La solution est agitée pendant 2 h à cette température puis 1,7 ml de DMF sont ajoutés. Le mélange
10 est agité à -60°C pendant 2 h 30 mn, puis on laisse le milieu réactionnel revenir à température ambiante. 200 ml d'eau sont ensuite ajoutés. La phase organique est extraite par 200 ml d'acétate d'éthyle, lavée par 5 x 200 ml d'eau, séchée sur du sulfate de magnésium et
15 concentrée sous pression réduite. Le résidu obtenu est purifié par flash-chromatographie sur colonne (SiO_2 , cyclohexane/AcOEt 80/20 en volumes comme éluant, Ar). On obtient 1,2 g du produit attendu sous forme d'une poudre jaune.

20 Masse : EI $m/z = 221$ M+. pic de base, massif isotopique

du monochloré

$m/z = 193$ [M - CO]+. massif isotopique du pic monochloré

25 $m/z = 150$ [M - $\text{C}_3\text{H}_3\text{O}_2$]+ massif isotopique du pic monochloré

Spectre de R.M.N. ^1H (300 MHz, $(\text{CD}_3)_2\text{SO}-d_6$, δ en ppm) :
3,96 (s : 3H) ; 7,56 (dd, $J = 9$ et 3 Hz : 1H) ; 8,07 (d,
 $J = 9$ Hz : 1H) ; 8,22 (d, $J = 3$ Hz : 1H) ; 8,93 (s :
30 1H) ; 10,77 (s : 1H).

La préparation de la 4-bromo-3-chloro-6-méthoxy-quinoléine est décrite dans le brevet français FR 2 816 618 à l'exemple 1.

Exemple 61 : 5,5-diméthyl-1-pyridin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
35

A une solution de 0,726 g d'ester méthylique de

l'acide-2-méthyl-2-[(pyridin-4-ylméthyl)-amino]-propanoïque dans 10 ml de tétrahydrofurane est ajouté 0,764 g de 4-(trifluorométhanesulfanyl-phényl)isocyanate. Le milieu réactionnel est agité sous atmosphère d'argon pendant environ 3 jours à une température voisine de 20°C. Le mélange réactionnel est repris par de l'acétate d'éthyle, lavé successivement par de l'eau puis par une solution saturée de chlorure de sodium. La phase organique est séchée sur sulfate de magnésium, puis concentrée sous pression réduite. Le résidu ainsi obtenu est purifié par flash chromatographie sur cartouche AIT de référence FC-50SI chargée de 50 g de silice conditionnée et éluée au dichlorométhane à un débit de 10 ml par minute. Les fractions comprises entre 100 et 280 ml sont concentrées sous pression réduite et le résidu obtenu a été repris à l'éther éthylique, l'insoluble obtenu a été filtré. On obtient ainsi 700 mg de 5,5-diméthyl-1-pyridin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione sous forme de poudre blanche dont les caractéristiques sont les suivantes :

Spectre de R.M.N. ^1H (300 MHz, $(\text{CD}_3)_2\text{SO}-d_6$, δ en ppm) : 1,43 (s : 6H) ; 4,66 (s : 2H) ; 7,44 (d large, $J = 6$ Hz : 2H) ; 7,69 (d t, $J = 8,5$ et $2,5$ Hz : 2H) ; 7,87 (d large, $J = 8,5$ Hz : 2H) ; 8,55 (dd, $J = 6$ et $1,5$ Hz : 2H).

Masse IE $m/z=395$ M^+ . pic de base

$m/z=380$ ($\text{M}-\text{CH}_3$) +

$m/z=219$ $\text{C}_8\text{H}_4\text{NOSF}_3^+$.

$m/z=92$ $\text{C}_6\text{H}_6\text{N}^+$

Préparation de l'ester méthylique de l'acide-2-méthyl-2-[(pyridin-4-ylméthyl)-amino]-propanoïque (P-31402-151-1)

A une solution de 0,945 g de chlorhydrate de l'ester méthylique de l'acide α -aminoisobutyrique dans 28 ml de dichloroéthane on charge successivement 1,04 ml de triéthylamine puis 0,659 g de pyridine-4-carbaldéhyde. Le

mélange réactionnel est agité pour la nuit à une température voisine de 20°C. Le mélange est purifié par filtration sur silice greffée aminopropyl Lichroprep Merck. Le filtrat est concentré sous pression réduite et
5 le résidu ainsi obtenu est repris par 25 ml de méthanol, 0,372 g de borohydrure de sodium sont ajoutés. Le mélange réactionnel est agité pendant 48 heures à une température voisine de 20°C, puis versé dans un mélange de solution normale d'hydroxyde de sodium/glace. Le mélange obtenu
10 est extrait trois fois par de l'acétate d'éthyle. La phase organique est séchée sur sulfate de magnésium, puis concentrée sous pression réduite. On obtient ainsi 0,726 g d'ester méthylique de l'acide-2-méthyl-2-[(pyridin-4-ylméthyl)-amino]-propanoïque sous forme d'huile dont les
15 caractéristiques sont les suivantes :

Spectre de R.M.N. ^1H (300 MHz, $(\text{CD}_3)_2\text{SO}-d_6$, δ en ppm) : 1,27 (s : 6H) ; 2,69 (t large, $J = 5 \text{ Hz}$: 1H) ; 3,64 (s : 3H) ; 3,65 (d, $J = 5 \text{ Hz}$: 2H) ; 7,35 (d large, $J = 6 \text{ Hz}$: 2H) ; 8,47 (dd, $J = 6$ et $1,5 \text{ Hz}$: 2H).

20 Masse IC $m/z=209 \text{ MH}^+$ pic de base
 $m/z=149 \text{ (M-C}_2\text{H}_4\text{O}_2\text{)}^+$

Exemple 62 : 1-Pyridin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhane-sulfanyl-phényle)-imidazolidine-2,4-dione

A une solution de 0,300 g de 3-(4-trifluorométhyl-sulfanyl-phényle)-imidazolidine-2,4-dione dans 6 ml de diméthylformamide anhydre, sous atmosphère inerte d'argon à une température voisine de 20°C, est ajoutés 0,087 g d'hydrure de sodium, l'agitation est maintenue à cette température pendant 30 minutes, est ajouté successivement
25 0,152 ml de triéthylamine, 0,274 g de bromhydrate de 4-(bromométhyle) pyridine puis de l'eau glacée après 10 minutes. Le mélange réactionnel est déposé sur une cartouche de diamètre 37 mm garnie avec 50 g de silice greffée octadécyle Amicon 50 μm de réf. conditionnée
30 successivement par le mélange (eau/acétonitrile) (5/95), (v/v) puis par le mélange (eau/acétonitrile) (95/5),

(v/v). L'élution a été effectuée par un mélange (eau/acétonitrile) (95/5) (v/v) en 20 minutes, suivi d'un gradient linéaire de 5 à 95% d'acétonitrile en 60 minutes, à un débit de 10 ml/min. Les fractions comprises entre 580 et 630 ml sont concentrées sous pression réduite. On obtient ainsi 0,220 g de 1-pyridin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhylsulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione sous forme de poudre blanche dont les caractéristiques sont les suivantes :

10 Spectre de R.M.N. ^1H (300 MHz, $(\text{CD}_3)_2\text{SO}-d_6$, δ en ppm) : 4,16 (s : 2H) ; 4,65 (s : 2H) ; 7,42 (d large, $J = 6 \text{ Hz}$: 2H) ; 7,64 (d large, $J = 8,5 \text{ Hz}$: 2H) ; 7,87 (d large, $J = 8,5 \text{ Hz}$: 2H) ; 8,57 (d large, $J = 6 \text{ Hz}$: 2H).

Masse IE $m/z=367 \text{ M}^+$. pic de base

15 $m/z=219 \text{ C}_8\text{H}_4\text{NOSF}_3^+$.

$m/z=92 \text{ C}_6\text{H}_6\text{N}^+$

Le composé 3-(4-trifluorométhylsulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione est décrit dans le brevet US4496575

20 **Exemple 63 : 5,5-diméthyl-1-pyridin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione**

A une solution de 0,150 g de 5,5-diméthyl-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione dans 3 ml de diméthylformamide anhydre, sous atmosphère inerte
25 d'argon à une température voisine de 20°C , est ajouté 0,042 g d'hydrure de sodium, l'agitation est maintenue à cette température pendant 30 minutes, est ajouté successivement 0,094 ml de triéthylamine, 0,132 g de bromhydrate de 4-(bromométhyl) pyridine puis de l'eau
30 glacée après 10 minutes. Le mélange réactionnel est déposé sur une cartouche de diamètre 27 mm garnie avec 30 g de silice greffée octadécyl Amicon $50 \mu\text{m}$ conditionnée successivement par le mélange (eau/acétonitrile) (5/95) (v/v) puis par le mélange (eau/acétonitrile) (95/5),
35 (v/v). L'élution a été effectuée par un mélange (eau/acétonitrile) (95/5) (v/v) en 20 minutes, suivi d'un

gradient linéaire de 5 à 95 % d'acétonitrile en 60 minutes, à un débit de 10 ml/minute. Les fractions comprises entre 300 et 450 ml sont concentrées sous pression réduite. On obtient ainsi 0,1 g de mélange qu'on purifie à nouveau sur une cartouche de diamètre 37 mm garnie avec 50 g de silice greffée octadécyl Amicon 50 μ m de réf. conditionnée successivement par le mélange (eau/acétonitrile) (5/95), (v/v) puis par le mélange (eau/acétonitrile) (95/5), (v/v). L'élution a été effectuée par un mélange (eau/acétonitrile) (95/5) (v/v) en 20 minutes, suivi d'un gradient linéaire de 5 à 95 % d'acétonitrile en 60 minutes, à un débit de 10 ml/minute. Les fractions comprises entre 550 et 750 ml sont concentrées sous pression réduite. On obtient ainsi 0,060 g de 5,5-diméthyl-1-pyridin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione dont les caractéristiques sont les suivantes :

Spectre de R.M.N. ^1H (300 MHz, $(\text{CD}_3)_2\text{SO}-d_6$, δ en ppm) : 1,42 (s : 6H) ; 4,65 (s : 2H) ; 7,44 (d large, $J = 6 \text{ Hz} : 2\text{H}$) ; 7,53 (d large, $J = 8,5 \text{ Hz} : 2\text{H}$) ; 7,64 (dt, $J = 8,5$ et $2,5 \text{ Hz} : 2\text{H}$) ; 8,54 (d large, $J = 6 \text{ Hz} : 2\text{H}$).

Masse IE $m/z=379 \text{ M}^+$. pic de base

$m/z=364 \text{ (M-CH}_3\text{)}^+$

$m/z=203 \text{ C}_8\text{H}_4\text{NO}_2\text{F}_3^+$.

$m/z=92 \text{ C}_6\text{H}_6\text{N}^+$

Préparation du 5,5-diméthyl-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

A une suspension de 8,7 g diphosgène et de 1 g de noir végétal dans 100 ml de toluène, à une température voisine de -20°C , est ajouté en 15 minutes, une solution de 7,08 g de 4-trifluorométhoxy-aniline dans 50 ml de toluène. Le mélange est agité jusqu'à une température voisine de 20°C , puis chauffé au reflux pendant 3 heures. Le mélange est refroidi à une température voisine de 20°C , puis filtré sur célite, 5 g de chlorhydrate de l'ester méthylique de l'acide α -aminoisobutyrique, 50 ml

de toluène et 10 ml de triéthylamine sont ajoutés au filtrat. Le mélange ainsi obtenu est porté au reflux pendant 16 heures puis refroidi à une température voisine de 20 °C. Le précipité est filtré et le filtrat est
 5 concentré sous pression réduite, le résidu obtenu est purifié par flash-chromatographie sur une colonne garnie de silice, conditionnée puis éluée par le mélange (cyclohexane/acétate d'éthyle), (50/50), (v/v). Les fractions contenant le produit attendu sont concentrées
 10 sous pression réduite et l'on obtient ainsi 3,4 g de 5,5-diméthyl-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione dont les caractéristiques sont les suivantes :

Masse IE $m/z=288$ M+. pic de base

$m/z=273$ (M-CH₃)+

15 $m/z=203$ C₈H₄NO₂F₃+

Spectre de R.M.N. ¹H (300 MHz, (CD₃)₂SO d₆, δ en ppm) :
 1,42 (s : 6H) ; 7,49 (d, J = 9 Hz : 2H) ; 7,55 (d, J = 9
 Hz : 2H) ; 8,63 (mf : 1H)).

EXEMPLE 64 : COMPOSITION PHARMACEUTIQUE :

20 On a préparé des comprimés répondant à la formule suivante :

Produit de l'exemple 9 0,2 g

Excipient pour un comprimé terminé à 1 g

(détail de l'excipient : lactose, talc, amidon,

25 stéarate de magnésium).

EXEMPLE 65 : COMPOSITION PHARMACEUTIQUE :

On a préparé des comprimés répondant à la formule suivante :

Produit de l'exemple 52 0,2 g

30 Excipient pour un comprimé terminé à 1 g

(détail de l'excipient : lactose, talc, amidon,

stéarate de magnésium).

La liste suivante donne les noms de produits de formule (I) telle que définie ci-dessus pour lesquels B2
 35 représente un radical pyridyle ou un radical quinoléinyle : ces produits font partie de la présente invention et

peuvent être synthétisés selon les procédés décrits ci-dessus pour l'obtention des produits de formule (I) et notamment suivant les conditions opératoires décrites pour la préparation des exemples 61 à 63 :

- 5 - la 5,5-diméthyl-1-(2-méthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-éthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-isopropyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-
- 10 (4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-ter-butyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-isobutyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 5,5-diméthyl-1-(2-cyclohexyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-phényl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(4-chlorophényl)-pyridin-4-
- 20 ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(3-chlorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 5,5-diméthyl-1-[2-(2-chlorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(4-fluorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-
- 30 2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(4-méthoxyphényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-benzyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
- 35 trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2,2'-bipyridin-4-ylméthyl)-3-(4-

- trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-hydroxyméthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-chloro-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 5,5-diméthyl-1-(2-fluoro-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-bromo-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 5,5-diméthyl-1-(2-amino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-méthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-éthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 5,5-diméthyl-1-(2-isopropylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-phénylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5,5-diméthyl-1-(2-cyclohexylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-diéthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 5,5-diméthyl-1-(2-N-cyclohexyl-N-méthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-pipéridino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 5,5-diméthyl-1-(2-morpholino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(4-méthylpipérazino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 5,5-diméthyl-1-[2-(1H-pyrazol-1-yl)-pyridin-4-

- ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(2-benzoylhydrazino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 5,5-diméthyl-1-(2-benzoylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(4-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 5,5-diméthyl-1-[2-(3-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(2-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 5,5-diméthyl-1-[2-(4-fluorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(4-méthoxybenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5,5-diméthyl-1-(2-acétamido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-phénylacétamido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 5,5-diméthyl-1-[2-(4-méthylpipérazino)acétamido-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-cyclohexanylcarboxamido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 5,5-diméthyl-1-[2-(1-méthyl-4-pipéridinyl)carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35

- la 5,5-diméthyl-1-[2-(2-furanylcabonyl)amino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-éthoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-isopropoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 5,5-diméthyl-1-(2-butoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(2-diéthylaminoéthoxycarbonylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 5,5-diméthyl-1-(2-phénoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(4-chloroanilino)carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5,5-diméthyl-1-(2-anilinocarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 5,5-diméthyl-1-(2-benzylaminocarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(2-pyridylamino)carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 5,5-diméthyl-1-(2-uréido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-benzylaminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 5,5-diméthyl-1-(2-méthylaminosulfonylamino-pyridin-

- 4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-aminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-5 2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-morpholinosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-diméthylaminosulfonylamino-10 pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-anilinosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 5,5-diméthyl-1-(2-phénylsulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(2-thiényl)sulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-20 2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-méthylsulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(4-chlorophényl)sulfonylamino-25 pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-benzylsulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 5,5-diméthyl-1-(2-hydroxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-éthoxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-35 2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-ter-butoxycarbonyl-pyridin-4-



- ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-
2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-phénoxycarbonyl-pyridin-4-
ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-
5 2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(4-méthylpipérazinocarbonyl)-
pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(méthylamino)carbonyl-pyridin-4-
10 ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-
2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(diméthylamino)carbonyl-pyridin-4-
ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-
2,4-dione
- 15 - la 5,5-diméthyl-1-(2-pipéridinocarbonyl-pyridin-4-
ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-
2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-morpholinocarbonyl-pyridin-4-
ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-
20 2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(4-phénylpipérazinocarbonyl)-
pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-phénylaminocarbonyl-pyridin-4-
25 ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-
2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(méthylphénylamino)carbonyl-
pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 5,5-diméthyl-1-[2-(4-
méthoxyphényl)méthylaminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-
(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(4-
chlorophényl)méthylaminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-
35 (4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(4-morpholinylamino)carbonyl-

- pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-aminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-
3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 5,5-diméthyl-1-(2-phénoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-méthoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-éthoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
10 trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(1-pyrrolidinyl)éthoxy-pyridin-4-
ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-
2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-benzyloxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-
15 (4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-benzoyloxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-
(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(4,5-dihydro-1H-imidazol-2-yl)-
pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-
20 imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(1H-imidazol-2-yl)-pyridin-4-
ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-
2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(1H-tétrazol-5-yl)-pyridin-4-
25 ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-
2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-amidino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-diméthylaminométhyl-pyridin-4-
30 ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-
2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-aminométhyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-
(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-méthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
35 trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-éthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-



- trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-isopropyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-ter-butyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-
5 (4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-isobutyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-cyclohexyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
10 - la 5,5-diméthyl-1-(3-phényl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[3-(4-chlorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
15 - la 5,5-diméthyl-1-[3-(3-chlorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[3-(2-chlorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-
20 2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[3-(4-fluorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[3-(4-méthoxyphényl)-pyridin-4-
25 ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-benzyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3,2'-bipyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
30 trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-hydroxyméthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-chloro-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
35 - la 5,5-diméthyl-1-(3-fluoro-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

- la 5,5-diméthyl-1-(3-bromo-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-amino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 5,5-diméthyl-1-(3-méthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-éthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-isopropylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 5,5-diméthyl-1-(3-phénylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-cyclohexylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 5,5-diméthyl-1-(3-diéthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-N-cyclohexyl-N-méthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5,5-diméthyl-1-(3-pipéridino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-morpholino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 5,5-diméthyl-1-[3-(4-méthylpipérazino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[3-(1H-pyrazol-1-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 5,5-diméthyl-1-[3-(2-benzoylhydrazino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 5,5-diméthyl-1-(3-benzoylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione



- la 5,5-diméthyl-1-[3-(4-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[3-(3-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[3-(2-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 5,5-diméthyl-1-[3-(4-fluorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[3-(4-méthoxybenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 5,5-diméthyl-1-(3-acétamido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-phénylacétamido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5,5-diméthyl-1-[3-(4-méthylpipérazino)acétamido-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-cyclohexanylcarboxamido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 5,5-diméthyl-1-[3-(1-méthyl-4-pipéridinyl)carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 5,5-diméthyl-1-[3-(2-furanylcarbonyl)amino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-éthoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 5,5-diméthyl-1-(3-isopropoxycarbonylamino-pyridin-4-

- ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-butoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 5,5-diméthyl-1-[3-(2-diéthylaminoéthoxycarbonylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-phénoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 5,5-diméthyl-1-[3-(4-chloroanilino)carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 5,5-diméthyl-1-(3-anilinocarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-benzylaminocarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5,5-diméthyl-1-[3-(2-pyridylamino)carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-uréido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 5,5-diméthyl-1-(3-benzylaminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-méthylaminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 5,5-diméthyl-1-(3-aminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 5,5-diméthyl-1-(3-morpholinosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-



- 2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-diméthylaminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - 5 - la 5,5-diméthyl-1-(3-anilinosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-(3-phénylsulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-
 - 10 2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-[3-(2-thiényl)sulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-(3-méthylsulfonylamino-pyridin-4-
 - 15 ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-[3-(4-chlorophényl)sulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - 20 - la 5,5-diméthyl-1-(3-benzylsulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-(3-hydroxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-
 - 25 2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-(3-éthoxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-(3-ter-butoxycarbonyl-pyridin-4-
 - 30 ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-(3-phénoxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - 35 - la 5,5-diméthyl-1-[3-(4-méthylpipérazinocarbonyl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-

- imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[3-(méthylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - 5 - la 5,5-diméthyl-1-[3-(diméthylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-(3-pipéridinocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-
 - 10 2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-(3-morpholinocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-[3-(4-phénylpipérazinocarbonyl)-
 - 15 pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-(3-phénylaminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - 20 - la 5,5-diméthyl-1-[3-(méthylphénylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-[3-(4-méthoxyphényl)méthylaminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-
 - 25 (4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-[3-(4-chlorophényl)méthylaminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-[3-(4-morpholinylamino)carbonyl-
 - 30 pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-(3-aminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-(3-phénoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
 - 35 trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-(3-méthoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-

- trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-éthoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[3-(1-pyrrolidiny)éthoxy-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-benzyloxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-benzoyloxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[3-(4,5-dihydro-1H-imidazol-2-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[3-(1H-imidazol-2-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[3-(1H-tétrazol-5-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-amidino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-diméthylaminométhyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-aminométhyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 4-(2-méthyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-éthyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-isopropyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-ter-butyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-

- trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-isobutyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 5 - la 4-(2-cyclohexyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-phényl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 10 - la 4-[2-(4-chlorophényl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[2-(3-chlorophényl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 15 - la 4-[2-(2-chlorophényl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 20 - la 4-[2-(4-fluorophényl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[2-(4-méthoxyphényl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 25 - la 4-(2-benzyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 30 - la 4-(2,2'-bipyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-hydroxyméthyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 35 - la 4-(2-chloro-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione



- dione
- la 4-(2-fluoro-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 5 - la 4-(2-bromo-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-amino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-
- 10 dione
- la 4-(2-méthylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - la 4-(2-éthylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-
- 15 trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-isopropylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 20 - la 4-(2-phénylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-cyclohexylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-
- 25 dione
- la 4-(2-diéthylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - la 4-(2-N-cyclohexyl-N-méthylamino-pyridin)-4-ylméthyl-
- 30 6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-pipéridino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 35 - la 4-(2-morpholino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-

dione

- la 4-[2-(4-méthylpipérazino)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione

5 - la 4-[2-(1H-pyrazol-1-yl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione

- la 4-[2-(2-benzoylhydrazino)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-

10 dione

- la 4-(2-benzoylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione

- la 4-[2-(4-chlorobenzoylamino)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione

15 - la 4-[2-(3-chlorobenzoylamino)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione

20 - la 4-[2-(2-chlorobenzoylamino)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione

- la 4-[2-(4-fluorobenzoylamino)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione

25 - la 4-[2-(4-méthoxybenzoylamino)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione

- la 4-(2-acétamido-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione

30 - la 4-(2-phénylacétamido-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione

35 - la 4-[2-(4-méthylpipérazino)acétamido-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-



- spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-cyclohexanylcarboxamido-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 5 - la 4-[2-(1-méthyl-4-pipéridinyl)carbonylamino-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[2-(2-furanylcarbonyl)amino-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 10 - la 4-(2-éthoxycarbonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-isopropoxycarbonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 15 - la 4-(2-butoxycarbonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[2-(2-diéthylaminoéthoxycarbonylamino)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 20 - la 4-(2-phénoxycarbonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 25 - la 4-[2-(4-chloroanilino)carbonylamino-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-anilinocarbonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 30 - la 4-(2-benzylaminocarbonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 35 - la 4-[2-(2-pyridylamino)carbonylamino-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-

- spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-uréido-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 5 - la 4-(2-benzylaminosulfonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-méthylaminosulfonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-
- 10 5,7-dione
- la 4-(2-aminosulfonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-morpholinosulfonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-
- 15 (4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-diméthylaminosulfonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 20 - la 4-(2-anilinosulfonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-phénylsulfonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-
- 25 dione
- la 4-[2-(2-thiényl)sulfonylamino-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-méthylsulfonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-
- 30 trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[2-(4-chlorophényl)sulfonylamino-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 35 - la 4-(2-benzylsulfonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-



- dione
- la 4-(2-hydroxycarbonyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 5 - la 4-(2-éthoxycarbonyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-ter-butoxycarbonyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-
- 10 dione
- la 4-(2-phénoxycarbonyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - la 4-[2-(4-méthylpipérazinocarbonyl)-pyridin]-4-
- 15 ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[2-(méthylamino)carbonyl-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 20 - la 4-[2-(diméthylamino)carbonyl-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-pipéridinocarbonyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-
- 25 dione
- la 4-(2-morpholinocarbonyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - la 4-[2-(4-phénylpipérazinocarbonyl)-pyridin]-4-
- 30 ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-phénylaminocarbonyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 35 - la 4-[2-(méthylphénylamino)carbonyl-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-

- spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[2-(4-méthoxyphényl)méthylaminocarbonyl-pyridin]-
4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 5 - la 4-[2-(4-chlorophényl)méthylaminocarbonyl-pyridin]-4-
ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[2-(4-morpholinylamino)carbonyl-pyridin]-4-
ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-
- 10 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-aminocarbonyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-
dione
- la 4-(2-phénoxy-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-
- 15 trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-
dione
- la 4-(2-méthoxy-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-
dione
- 20 - la 4-(2-éthoxy-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-
dione
- la 4-[2-(1-pyrrolidinyl)éthoxy-pyridin]-4-ylméthyl-6-
(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-
- 25 5,7-dione
- la 4-(2-benzyloxy-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-
dione
- la 4-(2-benzoyloxy-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-
- 30 trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-
dione
- la 4-[2-(4,5-dihydro-1H-imidazol-2-yl)-pyridin]-4-
ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 35 - la 4-[2-(1H-imidazol-2-yl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-



- dione
- la 4-[2-(1H-tétrazol-5-yl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 5 - la 4-(2-amidino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-diméthylaminométhyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-
- 10 dione
- la 4-(2-aminométhyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - la 4-(3-méthyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-
- 15 trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-éthyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 20 - la 4-(3-isopropyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-ter-butyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-
- 25 dione
- la 4-(3-isobutyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - la 4-(3-cyclohexyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-
- 30 trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-phényl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 35 - la 4-[3-(4-chlorophényl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-

- dione
- la 4-[3-(3-chlorophényl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 5 - la 4-[3-(2-chlorophényl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[3-(4-fluorophényl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-
- 10 dione
- la 4-[3-(4-méthoxyphényl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - la 4-(3-benzyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-
- 15 trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3,2'-bipyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - la 4-(3-hydroxyméthyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-
- 20 trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-chloro-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 25 - la 4-(3-fluoro-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-bromo-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-
- 30 dione
- la 4-(3-amino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - la 4-(3-méthylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-
- 35 trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione



- la 4-(3-éthylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-isopropylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 5 - la 4-(3-phénylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 10 - la 4-(3-cyclohexylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-diéthylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 15 - la 4-(3-N-cyclohexyl-N-méthylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-pipéridino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 20 - la 4-(3-morpholino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 25 - la 4-[3-(4-méthylpipérazino)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[3-(1H-pyrazol-1-yl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 30 - la 4-[3-(2-benzoylhydrazino)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-benzoylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 35 - la 4-(3-benzoylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione

- la 4-[3-(4-chlorobenzoylamino)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[3-(3-chlorobenzoylamino)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 5 - la 4-[3-(2-chlorobenzoylamino)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 10 - la 4-[3-(4-fluorobenzoylamino)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[3-(4-méthoxybenzoylamino)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 15 - la 4-(3-acétamido-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-phénylacétamido-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 20 - la 4-[3-(4-méthylpipérazino)acétamido-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 25 - la 4-(3-cyclohexanylecarboxamido-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[3-(1-méthyl-4-pipéridinyle)carbonylamino-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 30 - la 4-[3-(2-furanylcarbonyl)amino-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-éthoxycarbonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 35



- la 4-(3-isopropoxycarbonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-butoxycarbonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[3-(2-diéthylaminoéthoxycarbonylamino)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 10 - la 4-(3-phénoxycarbonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[3-(4-chloroanilino)carbonylamino-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 15 - la 4-(3-anilino)carbonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-benzylaminocarbonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 20 - la 4-[3-(2-pyridylamino)carbonylamino-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-uréido-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 25 - la 4-(3-benzylaminosulfonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 30 - la 4-(3-méthylaminosulfonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-aminosulfonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 35

- la 4-(3-morpholinosulfonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-diméthylaminosulfonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-anilinosulfonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 10 - la 4-(3-phénylsulfonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[3-(2-thiényl)sulfonylamino-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 15 - la 4-(3-méthylsulfonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[3-(4-chlorophényl)sulfonylamino-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 20 - la 4-(3-benzylsulfonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-hydroxycarbonyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 25 - la 4-(3-éthoxycarbonyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 30 - la 4-(3-ter-butoxycarbonyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-phénoxycarbonyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 35

- la 4-[3-(4-méthylpipérazinocarbonyl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[3-(méthylamino)carbonyl-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[3-(diméthylamino)carbonyl-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 10 - la 4-(3-pipéridinocarbonyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-morpholinocarbonyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 15 - la 4-[3-(4-phénylpipérazinocarbonyl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-phénylaminocarbonyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 20 - la 4-[3-(méthylphénylamino)carbonyl-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[3-(4-méthoxyphényl)méthylaminocarbonyl-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 25 - la 4-[3-(4-chlorophényl)méthylaminocarbonyl-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[3-(4-morpholinylamino)carbonyl-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 30 - la 4-(3-aminocarbonyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 35 - la 4-(3-aminocarbonyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione

- la 4-(3-phénoxy-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-méthoxy-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 5 - la 4-(3-éthoxy-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 10 - la 4-[3-(1-pyrrolidiny)éthoxy-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-benzyloxy-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 15 - la 4-(3-benzoyloxy-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[3-(4,5-dihydro-1H-imidazol-2-yl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 20 - la 4-[3-(1H-imidazol-2-yl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 25 - la 4-[3-(1H-tétrazol-5-yl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-amidino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 30 - la 4-(3-diméthylaminométhyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-aminométhyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 35 - la 4-(3-aminométhyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione

- la 5-méthyl-1-(2-méthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-éthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 5-méthyl-1-(2-isopropyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-ter-butyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-isobutyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 5-méthyl-1-(2-cyclohexyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-phényl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 5-méthyl-1-[2-(4-chlorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(3-chlorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(2-chlorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5-méthyl-1-[2-(4-fluorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(4-méthoxyphényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 5-méthyl-1-(2-benzyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2,2'-bipyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-hydroxyméthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 5-méthyl-1-(2-chloro-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-fluoro-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 5-méthyl-1-(2-bromo-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

- la 5-méthyl-1-(2-amino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-méthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 5-méthyl-1-(2-éthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-isopropylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-phénylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 5-méthyl-1-(2-cyclohexylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-diéthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 5-méthyl-1-(2-N-cyclohexyl-N-méthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-pipéridino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5-méthyl-1-(2-morpholino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(4-méthylpipérazino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 5-méthyl-1-[2-(1H-pyrazol-1-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(2-benzoylhydrazino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 5-méthyl-1-(2-benzoylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(4-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 5-méthyl-1-[2-(3-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-



- 2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(2-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 5-méthyl-1-[2-(4-fluorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(4-méthoxybenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-
- 10 2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-acétamido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5-méthyl-1-(2-phénylacétamido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 5-méthyl-1-[2-(4-méthylpipérazino)acétamido-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-cyclohexanylcarboxamido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-
- 20 2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(1-méthyl-4-pipéridinyl)carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5-méthyl-1-[2-(2-furanylcarbonyl)amino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-
- 25 2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-éthoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 5-méthyl-1-(2-isopropoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-butoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-
- 35 2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(2-diéthylaminoéthoxycarbonylamino)-

- pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-phénoxy-carbonylamino-pyridin-4-
ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-
5 2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(4-chloroanilino)-carbonylamino-
pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-anilinocarbonylamino-pyridin-4-
10 ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-
2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-benzylaminocarbonylamino-pyridin-4-
ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-
2,4-dione
- 15 - la 5-méthyl-1-[2-(2-pyridylamino)-carbonylamino-pyridin-
4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-
2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-uréido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5-méthyl-1-(2-benzylaminosulfonylamino-pyridin-4-
ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-
2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-méthylaminosulfonylamino-pyridin-4-
ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-
25 2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-aminosulfonylamino-pyridin-4-
ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-
2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-morpholinosulfonylamino-pyridin-4-
30 ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-
2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-diméthylaminosulfonylamino-pyridin-4-
ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-
2,4-dione
- 35 - la 5-méthyl-1-(2-anilinosulfonylamino-pyridin-4-
ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-

- 2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-phénylsulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 5-méthyl-1-[2-(2-thiényl)sulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-méthylsulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-
- 10 2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(4-chlorophényl)sulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-benzylsulfonylamino-pyridin-4-
- 15 ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-hydroxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-éthoxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-
- 20 (4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-ter-butoxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-phénoxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-
- 25 (4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(4-méthylpipérazinocarbonyl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(méthylamino)carbonyl-pyridin-4-
- 30 ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(diméthylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 5-méthyl-1-(2-pipéridinocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-

- 2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-morpholinocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 5-méthyl-1-[2-(4-phénylpipérazinocarbonyl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-phénylaminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-
- 10 2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(méthylphénylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5-méthyl-1-[2-(4-méthoxyphényl)méthylaminocarbonyl-
- 15 pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(4-chlorophényl)méthylaminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5-méthyl-1-[2-(4-morpholinylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-aminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 5-méthyl-1-(2-phénoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-méthoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5-méthyl-1-(2-éthoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
- 30 trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(1-pyrrolidinyl)éthoxy-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5-méthyl-1-(2-benzyloxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
- 35 trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-benzoyloxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-

- trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(4,5-dihydro-1H-imidazol-2-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 5-méthyl-1-[2-(1H-imidazol-2-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(1H-tétrazol-5-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-
- 10 2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-amidino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-diméthylaminométhyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-
- 15 2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-aminométhyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-méthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5-méthyl-1-(3-éthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-isopropyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-ter-butyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-isobutyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-cyclohexyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 5-méthyl-1-(3-phényl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(4-chlorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(3-chlorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(2-chlorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-

- 3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5-méthyl-1-[3-(4-fluorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-
 3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5-méthyl-1-[3-(4-méthoxyphényl)-pyridin-4-ylméthyl]-
 5 3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5-méthyl-1-(3-benzyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
 trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5-méthyl-1-(3,2'-bipyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
 trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 10 - la 5-méthyl-1-(3-hydroxyméthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-
 (4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5-méthyl-1-(3-chloro-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
 trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5-méthyl-1-(3-fluoro-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
 15 trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5-méthyl-1-(3-bromo-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
 trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5-méthyl-1-(3-amino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
 trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 20 - la 5-méthyl-1-(3-méthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
 trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5-méthyl-1-(3-éthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
 trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5-méthyl-1-(3-isopropylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-
 25 (4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5-méthyl-1-(3-phénylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
 trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5-méthyl-1-(3-cyclohexylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-
 (4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 30 - la 5-méthyl-1-(3-diéthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
 trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5-méthyl-1-(3-N-cyclohexyl-N-méthylamino-pyridin-4-
 ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-
 2,4-dione
 35 - la 5-méthyl-1-(3-pipéridino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
 trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

- la 5-méthyl-1-(3-morpholino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(4-méthylpipérazino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-
5 2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(1H-pyrazol-1-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(2-benzoylhydrazino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-
10 2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-benzoylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(4-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-
15 2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(3-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(2-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-
20 2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(4-fluorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(4-méthoxybenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-
25 2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-acétamido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-phénylacétamido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
30
- la 5-méthyl-1-[3-(4-méthylpipérazino)acétamido-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-cyclohexanylcarboxamido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-
35

- 2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(1-méthyl-4-pipéridinyl)carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 5-méthyl-1-[3-(2-furanylcabonyl)amino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-éthoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-
- 10 2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-isopropoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5-méthyl-1-(3-butoxycarbonylamino-pyridin-4-
- 15 ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(2-diéthylaminoéthoxycarbonylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5-méthyl-1-(3-phénoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(4-chloroanilino)carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-
- 25 imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-anilinocarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5-méthyl-1-(3-benzylaminocarbonylamino-pyridin-4-
- 30 ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(2-pyridylamino)carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 5-méthyl-1-(3-uréido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione



- la 5-méthyl-1-(3-benzylaminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-méthylaminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-aminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 5-méthyl-1-(3-morpholinosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-diméthylaminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 5-méthyl-1-(3-anilinosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-phénylsulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5-méthyl-1-[3-(2-thiényl)sulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 5-méthyl-1-(3-méthylsulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(4-chlorophényl)sulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 5-méthyl-1-(3-benzylsulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-hydroxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 5-méthyl-1-(3-éthoxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-

- (4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-ter-butoxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 5-méthyl-1-(3-phénoxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(4-méthylpipérazinocarbonyl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 5-méthyl-1-[3-(méthylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(diméthylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 5-méthyl-1-(3-pipéridinocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-morpholinocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5-méthyl-1-[3-(4-phénylpipérazinocarbonyl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 5-méthyl-1-(3-phénylaminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(méthylphénylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 5-méthyl-1-[3-(4-méthoxyphényl)méthylaminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(4-chlorophényl)méthylaminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35



- la 5-méthyl-1-[3-(4-morpholinylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-aminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-
- 5 (4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-phénoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-méthoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 5-méthyl-1-(3-éthoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(1-pyrrolidinyl)éthoxy-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 5-méthyl-1-(3-benzyloxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-benzoyloxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(4,5-dihydro-1H-imidazol-2-yl)-
- 20 pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(1H-imidazol-2-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 5-méthyl-1-[3-(1H-tétrazol-5-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-amidino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 5-méthyl-1-(3-diméthylaminométhyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-aminométhyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 1-(2-méthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

- la 1-(2-éthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-isopropyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 1-(2-ter-butyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-isobutyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-cyclohexyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 1-(2-phényl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[2-(4-chlorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 1-[2-(3-chlorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[2-(2-chlorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[2-(4-fluorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 1-[2-(4-méthoxyphényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-benzyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 1-(2,2'-bipyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-hydroxyméthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-chloro-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 1-(2-fluoro-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-bromo-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 1-(2-amino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione



- la 1-(2-méthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-éthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 1-(2-isopropylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-phénylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-cyclohexylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 1-(2-diéthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-N-cyclohexyl-N-méthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 1-(2-pipéridino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-morpholino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[2-(4-méthylpipérazino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 1-[2-(1H-pyrazol-1-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[2-(2-benzoylhydrazino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 1-(2-benzoylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[2-(4-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[2-(3-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 1-[2-(2-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[2-(4-fluorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 1-[2-(4-méthoxybenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

- la 1-(2-acétamido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-phénylacétamido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 1-[2-(4-méthylpipérazino)acétamido-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-cyclohexanylcarboxamido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 1-[2-(1-méthyl-4-pipéridinyl)carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[2-(2-furanylcarbonyl)amino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 1-(2-éthoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-isopropoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-butoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 1-[2-(2-diéthylaminoéthoxycarbonylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-phénoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 1-[2-(4-chloroanilino)carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-anilinocarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 1-(2-benzylaminocarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[2-(2-pyridylamino)carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 1-(2-uréido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-



- trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-benzylaminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-méthylaminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-
- 5 (4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-aminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-morpholinosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 1-(2-diméthylaminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-anilinosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-phénylsulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
- 15 trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[2-(2-thiényl)sulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-méthylsulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 1-[2-(4-chlorophényl)sulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-benzylsulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 1-(2-hydroxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-éthoxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-ter-butoxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
- 30 trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-phénoxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[2-(4-méthylpipérazinocarbonyl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-
- 35 2,4-dione
- la 1-[2-(méthylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-

- trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[2-(diméthylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-pipéridinocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
5 trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-morpholinocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[2-(4-phénylpipérazinocarbonyl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-
10 2,4-dione
- la 1-(2-phénylaminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[2-(méthylphénylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-
15 2,4-dione
- la 1-[2-(4-méthoxyphényl)méthylaminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[2-(4-chlorophényl)méthylaminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-
20 2,4-dione
- la 1-[2-(4-morpholinylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
25 - la 1-(2-aminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-phénoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-méthoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
30 trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-éthoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[2-(1-pyrrolidinyl)éthoxy-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
35 - la 1-(2-benzyloxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione



- la 1-(2-benzoyloxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[2-(4,5-dihydro-1H-imidazol-2-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 1-[2-(1H-imidazol-2-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[2-(1H-tétrazol-5-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 1-(2-amidino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-diméthylaminométhyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-aminométhyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 1-(3-méthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-éthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 1-(3-isopropyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-ter-butyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-isobutyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 1-(3-cyclohexyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-phényl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 1-[3-(4-chlorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[3-(3-chlorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[3-(2-chlorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 1-[3-(4-fluorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-

- trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[3-(4-méthoxyphényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-benzyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
5 trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
1-(3,2'-bipyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-hydroxyméthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
10 - la 1-(3-chloro-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-fluoro-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-bromo-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
15 trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-amino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-méthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
20 - la 1-(3-éthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-isopropylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-phénylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
25 trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-cyclohexylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-diéthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
30 - la 1-(3-N-cyclohexyl-N-méthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-pipéridino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-morpholino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
35 trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[3-(4-méthylpipérazino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-



- trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[3-(1H-pyrazol-1-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[3-(2-benzoylhydrazino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
5 trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-benzoylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[3-(4-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
10 - la 1-[3-(3-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[3-(2-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[3-(4-fluorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
15 (4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[3-(4-méthoxybenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-acétamido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
20 - la 1-(3-phénylacétamido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[3-(4-méthylpipérazino)acétamido-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
25 - la 1-(3-cyclohexanylcarboxamido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[3-(1-méthyl-4-pipéridinyl)carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
30 - la 1-[3-(2-furanylcarbonyl)amino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-éthoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-isopropoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
35 (4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-butoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-

- trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[3-(2-diéthylaminoéthoxycarbonylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 1-(3-phénoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[3-(4-chloroanilino)carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 1-(3-anilinocarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-benzylaminocarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[3-(2-pyridylamino)carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 1-(3-uréido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-benzylaminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 1-(3-méthylaminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-aminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 1-(3-morpholinosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-diméthylaminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-anilinosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 1-(3-phénylsulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[3-(2-thiényl)sulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 1-(3-méthylsulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione



- la 1-[3-(4-chlorophényl)sulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-benzylsulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
5 trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-hydroxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-éthoxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 1-(3-ter-butoxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-phénoxy-carbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[3-(4-méthylpipérazinocarbonyl)-pyridin-4-
15 ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[3-(méthylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[3-(diméthylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-
20 (4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-pipéridinocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-morpholinocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 1-[3-(4-phénylpipérazinocarbonyl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-phénylaminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 1-[3-(méthylphénylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[3-(4-méthoxyphényl)méthylaminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-
35 2,4-dione
- la 1-[3-(4-chlorophényl)méthylaminocarbonyl-pyridin-4-

- ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[3-(4-morpholinylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 1-(3-aminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-phénoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 1-(3-méthoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-éthoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[3-(1-pyrrolidinyl)éthoxy-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 1-(3-benzyloxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-benzoyloxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 1-[3-(4,5-dihydro-1H-imidazol-2-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[3-(1H-imidazol-2-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 1-[3-(1H-tétrazol-5-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-amidino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-diméthylaminométhyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 1-(3-aminométhyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-méthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 5,5-diméthyl-1-(2-éthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione



- la 5,5-diméthyl-1-(2-isopropyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-ter-butyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-
5 (4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-isobutyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-cyclohexyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-
10 (4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-phényl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(4-chlorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-
15 imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(3-chlorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(2-chlorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-
20 imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(4-fluorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-
25 imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(4-méthoxyphényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-benzyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
30
- la 5,5-diméthyl-1-(2,2'-bipyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-hydroxyméthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-
35 dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-chloro-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-

- trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-fluoro-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-bromo-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
5 trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-amino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-méthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
10 dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-éthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-isopropylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
15 imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-phénylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-cyclohexylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
20 imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-diéthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
25 dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-N-cyclohexyl-N-méthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-pipéridino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
30 dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-morpholino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(4-méthylpipérazino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-



- imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(1H-pyrazol-1-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 5,5-diméthyl-1-[2-(2-benzoylhydrazino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-benzoylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-
- 10 dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(4-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(3-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-
- 15 ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(2-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5,5-diméthyl-1-[2-(4-fluorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(4-méthoxybenzoylamino)-pyridin-4-
- 25 ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-acétamido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-
- 30 dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-phénylacétamido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(4-méthylpipérazino)acétamido-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 5,5-diméthyl-1-(2-cyclohexanylcarboxamido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-

- imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(1-méthyl-4-pipéridinyl)carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
5 - la 5,5-diméthyl-1-[2-(2-furanylcarbonyl)amino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-éthoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-
10 imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-isopropoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-butoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-
15 imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(2-diéthylaminoéthoxycarbonylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-
20 dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-phénoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(4-chloroanilino)carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
25 - la 5,5-diméthyl-1-(2-anilinocarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-benzylaminocarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
30 - la 5,5-diméthyl-1-[2-(2-pyridylamino)carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
35 - la 5,5-diméthyl-1-(2-uréido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-

- trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-benzylaminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 5,5-diméthyl-1-(2-méthylaminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-aminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 5,5-diméthyl-1-(2-morpholinosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-diméthylaminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 5,5-diméthyl-1-(2-anilinosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-(2-thiényl)sulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5,5-diméthyl-1-(2-phénylsulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(2-thiényl)sulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 5,5-diméthyl-1-(2-méthylsulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(4-chlorophényl)sulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 5,5-diméthyl-1-(2-benzylsulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-hydroxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 5,5-diméthyl-1-(2-hydroxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

- imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-éthoxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 5,5-diméthyl-1-(2-ter-butoxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-phénoxy-carbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 5,5-diméthyl-1-[2-(4-méthylpipérazinocarbonyl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(méthylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 5,5-diméthyl-1-[2-(diméthylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5,5-diméthyl-1-(2-pipéridinocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-morpholinocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 5,5-diméthyl-1-[2-(4-phénylpipérazinocarbonyl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-phénylaminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 5,5-diméthyl-1-[2-(méthylphénylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 5,5-diméthyl-1-[2-(4-méthoxyphényl)méthylaminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-

- (4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(4-chlorophényl)méthylaminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-
- 5 (4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(4-morpholinylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 5,5-diméthyl-1-(2-aminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-phénoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 5,5-diméthyl-1-(2-méthoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-éthoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(1-pyrrolidinyl)éthoxy-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5,5-diméthyl-1-(2-benzyloxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-benzoyloxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 5,5-diméthyl-1-[2-(4,5-dihydro-1H-imidazol-2-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(1H-imidazol-2-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 5,5-diméthyl-1-[2-(1H-tétrazol-5-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35

- la 5,5-diméthyl-1-(2-amidino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-diméthylaminométhyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-
- 5 imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-aminométhyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-méthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
- 10 trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-éthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-isopropyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-
- 15 dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-ter-butyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-isobutyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
- 20 trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-cyclohexyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-phényl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
- 25 trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[3-(4-chlorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[3-(3-chlorophényl)-pyridin-4-
- 30 ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[3-(2-chlorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 5,5-diméthyl-1-[3-(4-fluorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-

- imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[3-(4-méthoxyphényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 5,5-diméthyl-1-(3-benzyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3,2'-bipyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-hydroxyméthyl-pyridin-4-ylméthyl)-
10 3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-chloro-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-fluoro-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
15 - la 5,5-diméthyl-1-(3-bromo-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-amino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
20 - la 5,5-diméthyl-1-(3-méthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-éthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
25 dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-isopropylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-phénylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
30 dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-cyclohexylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
35 - la 5,5-diméthyl-1-(3-diéthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-

dione

- la 5,5-diméthyl-1-(3-N-cyclohexyl-N-méthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 5,5-diméthyl-1-(3-pipéridino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-morpholino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-
- 10 dione
- la 5,5-diméthyl-1-[3-(4-méthylpipérazino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[3-(1H-pyrazol-1-yl)-pyridin-4-
- 15 ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[3-(2-benzoylhydrazino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5,5-diméthyl-1-(3-benzoylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[3-(4-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-
- 25 imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[3-(3-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[3-(2-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-
- 30 ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[3-(4-fluorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 5,5-diméthyl-1-[3-(4-méthoxybenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-

- imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-acétamido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 5,5-diméthyl-1-(3-phénylacétamido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[3-(4-méthylpipérazino)acétamido-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 5,5-diméthyl-1-(3-cyclohexanylcarboxamido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[3-(1-méthyl-4-pipéridinyl)carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 5,5-diméthyl-1-[3-(2-furanylcarbonyl)amino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5,5-diméthyl-1-(3-éthoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-isopropoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 5,5-diméthyl-1-(3-butoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[3-(2-diéthylaminoéthoxycarbonylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 5,5-diméthyl-1-(3-phénoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 5,5-diméthyl-1-[3-(4-chloroanilino)carbonylamino-

- pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-anilino-carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-
- 5 imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-benzylaminocarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[3-(2-pyridylamino)carbonylamino-
- 10 pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-uréido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-benzylaminosulfonylamino-pyridin-
- 15 4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-méthylaminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5,5-diméthyl-1-(3-aminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-morpholinosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-
- 25 imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-diméthylaminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-anilinosulfonylamino-pyridin-4-
- 30 ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-phénylsulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 5,5-diméthyl-1-[3-(2-thiényl)sulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-

- imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-méthylsulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 5,5-diméthyl-1-[3-(4-chlorophényl)sulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-benzylsulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 5,5-diméthyl-1-(3-hydroxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-éthoxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 5,5-diméthyl-1-(3-ter-butoxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-phénoxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5,5-diméthyl-1-[3-(4-méthylpipérazinocarbonyl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[3-(méthylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 5,5-diméthyl-1-[3-(diméthylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-pipéridinocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 5,5-diméthyl-1-(3-morpholinocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 5,5-diméthyl-1-(3-morpholinocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

- imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[3-(4-phénylpipérazinocarbonyl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 5,5-diméthyl-1-(3-phénylaminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[3-(méthylphénylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 5,5-diméthyl-1-[3-(4-méthoxyphényl)méthylaminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[3-(4-chlorophényl)méthylaminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 5,5-diméthyl-1-[3-(4-morpholinylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-aminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5,5-diméthyl-1-(3-phénoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-méthoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-(3-éthoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 5,5-diméthyl-1-[3-(1-pyrrolidinyl)éthoxy-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-benzyloxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 5,5-diméthyl-1-(3-benzyloxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-benzyloxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 5,5-diméthyl-1-(3-benzyloxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione



- la 5,5-diméthyl-1-(3-benzoyloxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[3-(4,5-dihydro-1H-imidazol-2-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[3-(1H-imidazol-2-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 5,5-diméthyl-1-[3-(1H-tétrazol-5-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-amidino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 5,5-diméthyl-1-(3-diméthylaminométhyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-aminométhyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 dione
- la 4-(2-méthyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-éthyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 25 dione
- la 4-(2-isopropyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-ter-butyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhane sulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 30 dione
- la 4-(2-isobutyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 35 dione
- la 4-(2-cyclohexyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluoro-

- méthanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-phényl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 5 dione
- la 4-[2-(4-chlorophényl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[2-(3-chlorophényl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 10 dione
- la 4-[2-(2-chlorophényl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[2-(4-fluorophényl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 15 dione
- la 4-[2-(4-méthoxyphényl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 20 dione
- la 4-(2-benzyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2,2'-bipyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 25 dione
- la 4-(2-hydroxyméthyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-chloro-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 30 dione
- la 4-(2-fluoro-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 35 dione
- la 4-(2-bromo-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluoro-

- méthanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-amino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 5 - la 4-(2-méthylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-éthylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 10 - la 4-(2-isopropylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-phénylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 15 - la 4-(2-cyclohexylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-diéthylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 20 - la 4-(2-N-cyclohexyl-N-méthylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-pipéridino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 25 - la 4-(2-morpholino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[2-(4-méthylpipérazino)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 30 - la 4-[2-(1H-pyrazol-1-yl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-
- 35

- trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[2-(2-benzoylhydrazino)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-
 trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
 5 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-benzoylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-
 trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[2-(4-chlorobenzoylamino)-pyridin]-4-ylméthyl-6-
 10 (4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[2-(3-chlorobenzoylamino)-pyridin]-4-ylméthyl-6-
 (4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 15 - la 4-[2-(2-chlorobenzoylamino)-pyridin]-4-ylméthyl-6-
 (4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[2-(4-fluorobenzoylamino)-pyridin]-4-ylméthyl-6-
 (4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
 20 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[2-(4-méthoxybenzoylamino)-pyridin]-4-ylméthyl-6-
 (4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-acétamido-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluoro-
 25 méthanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-
 dione
- la 4-(2-phénylacétamido-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-
 trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 30 - la 4-[2-(4-méthylpipérazino)acétamido-pyridin]-4-
 ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-cyclohexanylcarboxamido-pyridin)-4-ylméthyl-6-
 (4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
 35 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[2-(1-méthyl-4-pipéridinyl)carbonylamino-pyridin]-



- 4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[2-(2-furanylcabonyl)amino-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
- 5 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-éthoxycarbonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-isopropoxycarbonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-
- 10 (4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-butoxycarbonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 15 - la 4-[2-(2-diéthylaminoéthoxycarbonylamino)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-phénoxycarbonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
- 20 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[2-(4-chloroanilino)carbonylamino-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-anilinocarbonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-
- 25 trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-benzylaminocarbonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 30 - la 4-[2-(2-pyridylamino)carbonylamino-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-uréido-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-
- 35 dione
- la 4-(2-benzylaminosulfonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-

- (4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-méthylaminosulfonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
5 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-aminosulfonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-morpholinosulfonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-
10 (4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-diméthylaminosulfonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-
6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
15 - la 4-(2-anilinosulfonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-phénylsulfonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
20 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[2-(2-thiényl)sulfonylamino-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-méthylsulfonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-
25 trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[2-(4-chlorophényl)sulfonylamino-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
30 - la 4-(2-benzylsulfonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-hydroxycarbonyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
35 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-éthoxycarbonyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-

- trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-ter-butoxycarbonyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
5 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-phénoxycarbonyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[2-(4-méthylpipérazinocarbonyl)-pyridin]-4-
10 ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[2-(méthylamino)carbonyl-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
15 - la 4-[2-(diméthylamino)carbonyl-pyridin]-4-ylméthyl-6-
(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-pipéridinocarbonyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
20 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-morpholinocarbonyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[2-(4-phénylpipérazinocarbonyl)-pyridin]-4-
25 ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-phénylaminocarbonyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
30 - la 4-[2-(méthylphénylamino)carbonyl-pyridin]-4-
ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[2-(4-méthoxyphényl)méthylaminocarbonyl-pyridin]-
4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-
35 diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[2-(4-chlorophényl)méthylaminocarbonyl-pyridin]-4-

- ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[2-(4-morpholinylamino)carbonyl-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 5 - la 4-(2-aminocarbonyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-phénoxy-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 10 - la 4-(2-méthoxy-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-éthoxy-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 15 - la 4-[2-(1-pyrrolidinyl)éthoxy-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-benzyloxy-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 20 - la 4-(2-benzoyloxy-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 25 - la 4-[2-(4,5-dihydro-1H-imidazol-2-yl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 30 - la 4-[2-(1H-imidazol-2-yl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[2-(1H-tétrazol-5-yl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 35 - la 4-(2-amidino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluoro-



- méthanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-diméthylaminométhyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
- 5 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-aminométhyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-méthyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluoro-
- 10 méthanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-éthyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 15 - la 4-(3-isopropyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-ter-butyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-
- 20 dione
- la 4-(3-isobutyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-cyclohexyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluoro-
- 25 méthanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-phényl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 30 - la 4-[3-(4-chlorophényl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[3-(3-chlorophényl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
- 35 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[3-(2-chlorophényl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-

- trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[3-(4-fluorophényl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
5 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[3-(4-méthoxyphényl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-benzyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluoro-
10 méthanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3,2'-bipyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 15 - la 4-(3-hydroxyméthyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-chloro-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 20 dione
- la 4-(3-fluoro-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-bromo-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 25 dione
- la 4-(3-amino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 30 - la 4-(3-méthylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-éthylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 35 dione
- la 4-(3-isopropylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-

- trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-phénylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluoro-
méthanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-
5 dione
- la 4-(3-cyclohexylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-diéthylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-
10 trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-N-cyclohexyl-N-méthylamino-pyridin)-4-ylméthyl-
6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 15 - la 4-(3-pipéridino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluoro-
méthanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-
dione
- la 4-(3-morpholino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluoro-
méthanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-
20 dione
- la 4-[3-(4-méthylpipérazino)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[3-(1H-pyrazol-1-yl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-
25 trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[3-(2-benzoylhydrazino)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 30 - la 4-(3-benzoylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[3-(4-chlorobenzoylamino)-pyridin]-4-ylméthyl-6-
(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
35 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[3-(3-chlorobenzoylamino)-pyridin]-4-ylméthyl-6-

- (4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[3-(2-chlorobenzoylamino)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
5 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[3-(4-fluorobenzoylamino)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[3-(4-méthoxybenzoylamino)-pyridin]-4-ylméthyl-6-
10 (4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-acétamido-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluoro-
méthanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-
dione
15 - la 4-(3-phénylacétamido-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[3-(4-méthylpipérazino)acétamido-pyridin]-4-
ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
20 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-cyclohexanylcarboxamido-pyridin)-4-ylméthyl-6-
(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[3-(1-méthyl-4-pipéridinyl)carbonylamino-pyridin]-
25 4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-
diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[3-(2-furanylcarbonyl)amino-pyridin]-4-ylméthyl-6-
(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
30 - la 4-(3-éthoxycarbonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-isopropoxycarbonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-
(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
35 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-butoxycarbonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-

- trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[3-(2-diéthylaminoéthoxycarbonylamino)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
 5 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-phénoxy-carbonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[3-(4-chloroanilino)carbonylamino-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
 10 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-anilinocarbonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-benzylaminocarbonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
 15 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[3-(2-pyridylamino)carbonylamino-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
 20 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-uréido-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-benzylaminosulfonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
 25 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-méthylaminosulfonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-aminosulfonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
 30 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-morpholinosulfonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
 35 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-diméthylaminosulfonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-

- 6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-anilinosulfonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
5 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-phénylsulfonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[3-(2-thiényl)sulfonylamino-pyridin]-4-ylméthyl-6-
10 (4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-méthylsulfonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
15 - la 4-[3-(4-chlorophényl)sulfonylamino-pyridin]-4-
ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-benzylsulfonylamino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
20 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-hydroxycarbonyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-éthoxycarbonyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-
25 trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-ter-butoxycarbonyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
30 - la 4-(3-phénoxcarbonyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[3-(4-méthylpipérazinocarbonyl)-pyridin]-4-
ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
35 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[3-(méthylamino)carbonyl-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-



- trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - la 4-[3-(diméthylamino)carbonyl-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
 5 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - la 4-(3-pipéridinocarbonyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - la 4-(3-morpholinocarbonyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
 10 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - la 4-[3-(4-phénylpipérazinocarbonyl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 15 - la 4-(3-phénylaminocarbonyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - la 4-[3-(méthylphénylamino)carbonyl-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
 20 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - la 4-[3-(4-méthoxyphényl)méthylaminocarbonyl-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - la 4-[3-(4-chlorophényl)méthylaminocarbonyl-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
 25 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - la 4-[3-(4-morpholinylamino)carbonyl-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 30 - la 4-(3-aminocarbonyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - la 4-(3-phénoxy-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-
 35 dione
 - la 4-(3-méthoxy-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluoro-

- méthanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-éthoxy-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 5 dione
- la 4-[3-(1-pyrrolidinyl)éthoxy-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-benzyloxy-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 10 dione
- la 4-(3-benzoyloxy-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 15 dione
- la 4-[3-(4,5-dihydro-1H-imidazol-2-yl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[3-(1H-imidazol-2-yl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 20 dione
- la 4-[3-(1H-tétrazol-5-yl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-amidino-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 25 dione
- la 4-(3-diméthylaminométhyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 30 dione
- la 4-(3-aminométhyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 5-méthyl-1-(2-méthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 dione
- la 5-méthyl-1-(2-éthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

- la 5-méthyl-1-(2-isopropyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-ter-butyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 5-méthyl-1-(2-isobutyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-cyclohexyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-phényl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
- 10 trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(4-chlorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(3-chlorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-
- 15 3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(2-chlorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5-méthyl-1-[2-(4-fluorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(4-méthoxyphényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-
- 25 dione
- la 5-méthyl-1-(2-benzyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2,2'-bipyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 5-méthyl-1-(2-hydroxyméthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-chloro-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 5-méthyl-1-(2-fluoro-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

- la 5-méthyl-1-(2-bromo-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-amino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 5-méthyl-1-(2-méthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-éthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-isopropylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-
- 10 (4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-phénylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-cyclohexylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-
- 15 (4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-diéthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-N-cyclohexyl-N-méthylamino-pyridin-4-
- 20 ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-pipéridino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-morpholino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
- 25 trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(4-méthylpipérazino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(1H-pyrazol-1-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-
- 30 3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(2-benzoylhydrazino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 5-méthyl-1-(2-benzoylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione



- la 5-méthyl-1-[2-(4-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(3-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(2-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 5-méthyl-1-[2-(4-fluorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(4-méthoxybenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 5-méthyl-1-(2-acétamido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-phénylacétamido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5-méthyl-1-[2-(4-méthylpipérazino)acétamido-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-cyclohexanylcarboxamido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 5-méthyl-1-[2-(1-méthyl-4-pipéridinyl)carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(2-furanylcarbonyl)amino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-éthoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 5-méthyl-1-(2-isopropoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-isopropoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 5-méthyl-1-(2-isopropoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

- ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-butoxycarbonylamino-pyridin-4-
ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-
5 imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(2-diéthylaminoéthoxycarbonylamino)-
pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-
phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-phénoxcarbonylamino-pyridin-4-
10 ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(4-chloroanilino)carbonylamino-
pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-
phényl)-imidazolidine-2,4-dione
15 - la 5-méthyl-1-(2-anilino)carbonylamino-pyridin-4-
ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-benzylaminocarbonylamino-pyridin-4-
ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-
20 imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(2-pyridylamino)carbonylamino-pyridin-
4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-uréido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
25 trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-benzylaminosulfonylamino-pyridin-4-
ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-méthylaminosulfonylamino-pyridin-4-
30 ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-aminosulfonylamino-pyridin-4-
ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
35 - la 5-méthyl-1-(2-morpholinosulfonylamino-pyridin-4-
ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-



- imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-diméthylaminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 5-méthyl-1-(2-anilinosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-phénylsulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 5-méthyl-1-[2-(2-thiényl)sulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-méthylsulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 5-méthyl-1-[2-(4-chlorophényl)sulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-benzylsulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5-méthyl-1-(2-hydroxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-éthoxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 5-méthyl-1-(2-ter-butoxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-phénoxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 5-méthyl-1-[2-(4-méthylpipérazinocarbonyl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 5-méthyl-1-[2-(4-méthylpiperazinocarbonyl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

- imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(méthylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 5-méthyl-1-[2-(diméthylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-pipéridinocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-morpholinocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(4-phénylpipérazinocarbonyl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 5-méthyl-1-(2-phénylaminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(4-méthoxyphényl)méthylaminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5-méthyl-1-[2-(méthylphénylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(4-chlorophényl)méthylaminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 5-méthyl-1-[2-(4-morpholinylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-aminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-phénoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 5-méthyl-1-(2-phénoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

- la 5-méthyl-1-(2-méthoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-éthoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 5-méthyl-1-[2-(1-pyrrolidiny)éthoxy-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-benzyloxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 5-méthyl-1-(2-benzoyloxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(4,5-dihydro-1H-imidazol-2-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 5-méthyl-1-[2-(1H-imidazol-2-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(1H-tétrazol-5-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5-méthyl-1-(2-amidino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-diméthylaminométhyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 5-méthyl-1-(2-aminométhyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-méthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 5-méthyl-1-(3-éthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-isopropyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-ter-butyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 5-méthyl-1-(3-isobutyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-

- trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5-méthyl-1-(3-cyclohexyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
 trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5-méthyl-1-(3-phényl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
 5 trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5-méthyl-1-[3-(4-chlorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-
 3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-
 dione
 - la 5-méthyl-1-[3-(3-chlorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-
 10 3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-
 dione
 - la 5-méthyl-1-[3-(2-chlorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-
 3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-
 dione
 15 - la 5-méthyl-1-[3-(4-fluorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-
 3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-
 dione
 - la 5-méthyl-1-[3-(4-méthoxyphényl)-pyridin-4-ylméthyl]-
 3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-
 20 dione
 - la 5-méthyl-1-(3-benzyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
 trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5-méthyl-1-(3,2'-bipyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
 trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 25 - la 5-méthyl-1-(3-hydroxyméthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-
 (4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-
 dione
 - la 5-méthyl-1-(3-chloro-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
 trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 30 - la 5-méthyl-1-(3-fluoro-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
 trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5-méthyl-1-(3-bromo-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
 trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5-méthyl-1-(3-amino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
 35 trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5-méthyl-1-(3-méthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-



- trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-éthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-isopropylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-
5 (4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-
dione
- la 5-méthyl-1-(3-phénylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-cyclohexylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-
10 (4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-
dione
- la 5-méthyl-1-(3-diéthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-N-cyclohexyl-N-méthylamino-pyridin-4-
15 ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-pipéridino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-morpholino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
20 trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(4-méthylpipérazino)-pyridin-4-
ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(1H-pyrazol-1-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-
25 3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-
dione
- la 5-méthyl-1-[3-(2-benzoylhydrazino)-pyridin-4-
ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
30 - la 5-méthyl-1-(3-benzoylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(4-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-
ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
35 - la 5-méthyl-1-[3-(3-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-
ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-

- imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(2-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 5-méthyl-1-[3-(4-fluorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(4-méthoxybenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-acétamido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-phénylacétamido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-
- 15 dione
- la 5-méthyl-1-[3-(4-méthylpipérazino)acétamido-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-cyclohexanylcarboxamido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(1-méthyl-4-pipéridinyl)carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 5-méthyl-1-[3-(2-furanylcarbonyl)amino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-éthoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-isopropoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-butoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 imidazolidine-2,4-dione



- la 5-méthyl-1-[3-(2-diéthylaminoéthoxycarbonylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-phénoxy-carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(4-chloroanilino)-carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 5-méthyl-1-(3-anilinocarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-benzylaminocarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 5-méthyl-1-[3-(2-pyridylamino)-carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-uréido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5-méthyl-1-(3-benzylaminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-méthylaminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 5-méthyl-1-(3-aminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 5-méthyl-1-(3-morpholinosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-diméthylaminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 5-méthyl-1-(3-anilinosulfonylamino-pyridin-4-

- ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-phénylsulfonylamino-pyridin-4-
ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-
5 imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(2-thiényl)sulfonylamino-pyridin-4-
ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-méthylsulfonylamino-pyridin-4-
10 ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(4-chlorophényl)sulfonylamino-pyridin-
4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
15 - la 5-méthyl-1-(3-benzylsulfonylamino-pyridin-4-
ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-hydroxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-
(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-
20 dione
- la 5-méthyl-1-(3-éthoxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-
(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-
dione
- la 5-méthyl-1-(3-ter-butoxycarbonyl-pyridin-4-
25 ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-phénoxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-
(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-
dione
30 - la 5-méthyl-1-[3-(4-méthylpipérazinocarbonyl)-pyridin-
4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(méthylamino)carbonyl-pyridin-4-
ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-
35 imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(diméthylamino)carbonyl-pyridin-4-



- ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-pipéridinocarbonyl-pyridin-4-
ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-
5 imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-morpholinocarbonyl-pyridin-4-
ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(4-phénylpipérazinocarbonyl)-pyridin-
10 4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-phénylaminocarbonyl-pyridin-4-
ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 5-méthyl-1-[3-(méthylphénylamino)carbonyl-pyridin-4-
ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(4-méthoxyphényl)méthylaminocarbonyl-
pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-
20 phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(4-chlorophényl)méthylaminocarbonyl-
pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-
phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(4-morpholinylamino)carbonyl-pyridin-
25 4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-aminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-
(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-
dione
- 30 - la 5-méthyl-1-(3-phénoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-méthoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-éthoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
35 trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(1-pyrrolidinyl)éthoxy-pyridin-4-

- ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-benzyloxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 5-méthyl-1-(3-benzoyloxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(4,5-dihydro-1H-imidazol-2-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 5-méthyl-1-[3-(1H-imidazol-2-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(1H-tétrazol-5-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 5-méthyl-1-(3-amidino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-diméthylaminométhyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5-méthyl-1-(3-aminométhyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-méthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 1-(2-éthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-isopropyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-ter-butyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 1-(2-isobutyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-cyclohexyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 1-(2-phényl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione



- la 1-[2-(4-chlorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[2-(3-chlorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 1-[2-(2-chlorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[2-(4-fluorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[2-(4-méthoxyphényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 1-(2-benzyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2,2'-bipyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 1-(2-hydroxyméthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-chloro-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-fluoro-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 1-(2-bromo-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-amino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 1-(2-méthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-éthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-isopropylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 1-(2-phénylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-cyclohexylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 1-(2-diéthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

- la 1-(2-N-cyclohexyl-N-méthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-pipéridino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 1-(2-morpholino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[2-(4-méthylpipérazino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 1-[2-(1H-pyrazol-1-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[2-(2-benzoylhydrazino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-benzoylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 1-[2-(4-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[2-(3-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 1-[2-(2-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[2-(4-fluorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 1-[2-(4-méthoxybenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 1-(2-acétamido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-phénylacétamido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 1-[2-(4-méthylpipérazino)acétamido-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-

- imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-cyclohexanylecarboxamido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 1-[2-(1-méthyl-4-pipéridinyle)carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[2-(2-furanylcarbonyl)amino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-
- 10 dione
- la 1-(2-éthoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 1-(2-isopropoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-
- 15 dione
- la 1-(2-butoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 1-[2-(2-diéthylaminoéthoxycarbonylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-
- 20 imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-phénoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 1-[2-(4-chloroanilino)carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-
- 25 imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-anilinocarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 1-(2-benzylaminocarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-
- 30 dione
- la 1-[2-(2-pyridylamino)carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 1-(2-uréido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluoro-
- 35 méthanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-benzylaminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-

- (4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-méthylaminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 dione
- la 1-(2-aminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-morpholinosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 dione
- la 1-(2-diméthylaminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-anilinosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-phénylsulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[2-(2-thiényl)sulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 dione
- la 1-(2-méthylsulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[2-(4-chlorophényl)sulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-benzylsulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-hydroxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 1-(2-éthoxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-ter-butoxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-phénoxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[2-(4-méthylpipérazinocarbonyl)-pyridin-4-

- ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[2-(méthylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 1-[2-(diméthylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-pipéridinocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 1-(2-morpholinocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[2-(4-phénylpipérazinocarbonyl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 1-(2-phénylaminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[2-(méthylphénylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 1-[2-(4-méthoxyphényl)méthylaminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[2-(4-chlorophényl)méthylaminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 1-[2-(4-morpholinylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-aminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 1-(2-phénoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-méthoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 1-(2-éthoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

- la 1-[2-(1-pyrrolidinyl)éthoxy-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-benzyloxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 1-(2-benzoyloxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[2-(4,5-dihydro-1H-imidazol-2-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 1-[2-(1H-imidazol-2-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[2-(1H-tétrazol-5-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 1-(2-amidino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-diméthylaminométhyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-aminométhyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 1-(3-méthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 1-(3-éthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 1-(3-isopropyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 1-(3-ter-butyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 1-(3-isobutyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 1-(3-cyclohexyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 1-(3-phényl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 1-[3-(4-chlorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

- 1-[3-(3-chlorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 1-[3-(2-chlorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 1-[3-(4-fluorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 1-[3-(4-méthoxyphényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 1-(3-benzyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 1-(3,2'-bipyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 1-(3-hydroxyméthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 1-(3-chloro-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 1-(3-fluoro-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 1-(3-bromo-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 1-(3-amino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 1-(3-méthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 1-(3-éthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 1-(3-isopropylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 1-(3-phénylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 1-(3-cyclohexylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 1-(3-diéthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 1-(3-N-cyclohexyl-N-méthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

- 1-(3-pipéridino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
1-(3-morpholino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 1-[3-(4-méthylpipérazino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
1-[3-(1H-pyrazol-1-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
1-[3-(2-benzoylhydrazino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-
- 10 trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
1-(3-benzoylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
1-[3-(4-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 1-[3-(3-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
1-[3-(2-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
1-[3-(4-fluorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-
- 20 trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
1-[3-(4-méthoxybenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
1-(3-acétamido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 1-(3-phénylacétamido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
1-[3-(4-méthylpipérazino)acétamido-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 1-(3-cyclohexanylcarboxamido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
1-[3-(1-méthyl-4-pipéridinyl)carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 1-[3-(2-furanylcarbonyl)amino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

- 1-(3-éthoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 1-(3-isopropoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 1-(3-butoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 1-[3-(2-diéthylaminoéthoxycarbonylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 1-(3-phénoxy carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 1-[3-(4-chloroanilino) carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 1-(3-anilinocarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 1-(3-benzylaminocarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 1-[3-(2-pyridylamino) carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 1-(3-uréido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 1-(3-benzylaminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 1-(3-méthylaminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 1-(3-aminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 1-(3-morpholinosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 1-(3-diméthylaminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 1-(3-anilinosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 1-(3-phénylsulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-

- trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 1-[3-(2-thiényl)sulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-
 trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 1-(3-méthylsulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
 5 trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 1-[3-(4-chlorophényl)sulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-
 (4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-
 dione
 1-(3-benzylsulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
 10 trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 1-(3-hydroxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluoro-
 méthanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 1-(3-éthoxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluoro-
 méthanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 15 1-(3-ter-butoxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
 trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 1-(3-phénoxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluoro-
 méthanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 1-[3-(4-méthylpipérazinocarbonyl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-
 20 (4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-
 dione
 1-[3-(méthylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-
 trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 1-[3-(diméthylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-
 25 trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 1-(3-pipéridinocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
 trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 1-(3-morpholinocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
 trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 30 1-[3-(4-phénylpipérazinocarbonyl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-
 (4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-
 dione
 1-(3-phénylaminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
 trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 35 1-[3-(méthylphénylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-
 (4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-

- dione
- 1-[3-(4-méthoxyphényl)méthylaminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 1-[3-(4-chlorophényl)méthylaminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 1-[3-(4-morpholinylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-
- 10 dione
- 1-(3-aminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 1-(3-phénoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 1-(3-méthoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 1-(3-éthoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 1-[3-(1-pyrrolidinyl)éthoxy-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-
- 20 trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 1-(3-benzyloxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 1-(3-benzoyloxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 1-[3-(4,5-dihydro-1H-imidazol-2-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 1-[3-(1H-imidazol-2-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 1-[3-(1H-tétrazol-5-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 1-(3-amidino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 1-(3-diméthylaminométhyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
- 35 trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 1-(3-aminométhyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluoro-

- méthanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-méthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-(2-éthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
 - 5 trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-(2-isopropyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-(2-ter-butyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-
 - 10 (4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-(2-isobutyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-(2-cyclohexyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-
 - 15 (4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-(2-phényl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-[2-(4-chlorophényl)-pyridin-4-
 - 20 ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-[2-(3-chlorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - 25 - la 5,5-diméthyl-1-[2-(2-chlorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-[2-(4-fluorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-
 - 30 imidazolidine-2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-[2-(4-méthoxyphényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-(2-benzyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
 - 35 trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-(2,2'-bipyridin-4-ylméthyl)-3-(4-

- trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-hydroxyméthyl-pyridin-4-ylméthyl)-
3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-
dione
- 5 - la 5,5-diméthyl-1-(2-chloro-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-fluoro-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-bromo-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
10 trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-amino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-méthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-
15 dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-éthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-
(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-
dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-isopropylamino-pyridin-4-
20 ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-phénylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-
(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-
dione
- 25 - la 5,5-diméthyl-1-(2-cyclohexylamino-pyridin-4-
ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-diéthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-
3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-
30 dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-N-cyclohexyl-N-méthylamino-
pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-
phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-pipéridino-pyridin-4-ylméthyl)-3-
35 (4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-
dione

- la 5,5-diméthyl-1-(2-morpholino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(4-méthylpipérazino)diéthylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(1H-pyrazol-1-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 5,5-diméthyl-1-[2-(2-benzoylhydrazino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-benzoylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 5,5-diméthyl-1-[2-(4-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(3-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5,5-diméthyl-1-[2-(2-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 5,5-diméthyl-1-[2-(4-fluorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(4-méthoxybenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 5,5-diméthyl-1-(2-acétamido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-phénylacétamido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35

- la 5,5-diméthyl-1-[2-(4-méthylpipérazino)acétamido-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-cyclohexanylcarboxamido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(1-méthyl-4-pipéridinyl)carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 5,5-diméthyl-1-[2-(2-furanylcarbonyl)amino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-éthoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 5,5-diméthyl-1-(2-isopropoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-butoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5,5-diméthyl-1-[2-(2-diéthylaminoéthoxycarbonylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 5,5-diméthyl-1-(2-phénoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(4-chloroanilino)carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 5,5-diméthyl-1-(2-anilinocarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 5,5-diméthyl-1-(2-benzylaminocarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-

- imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(2-pyridylamino)carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 5,5-diméthyl-1-(2-uréido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-benzylaminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 5,5-diméthyl-1-(2-méthylaminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-aminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-morpholinosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-(2-diméthylaminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-anilinosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 5,5-diméthyl-1-(2-phénylsulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(2-thiényl)sulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-méthylsulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-[2-(4-chlorophényl)sulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 imidazolidine-2,4-dione

- la 5,5-diméthyl-1-(2-benzylsulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-hydroxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 5,5-diméthyl-1-(2-éthoxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 5,5-diméthyl-1-(2-ter-butoxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-phénoxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 5,5-diméthyl-1-[2-(4-méthylpipérazinocarbonyl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(méthylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5,5-diméthyl-1-[2-(diméthylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 5,5-diméthyl-1-(2-pipéridinocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-morpholinocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 5,5-diméthyl-1-[2-(4-phénylpipérazinocarbonyl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-phénylaminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 5,5-diméthyl-1-(2-phénylaminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

- la 5,5-diméthyl-1-[2-(méthylphénylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(4-méthoxyphényl)méthylaminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 5,5-diméthyl-1-[2-(4-chlorophényl)méthylaminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 5,5-diméthyl-1-[2-(4-morpholinylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 5,5-diméthyl-1-(2-aminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-phénoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5,5-diméthyl-1-(2-méthoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-éthoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(1-pyrrolidinyl)éthoxy-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 5,5-diméthyl-1-(2-benzyloxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 5,5-diméthyl-1-(2-benzoyloxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(4,5-dihydro-1H-imidazol-2-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 5,5-diméthyl-1-[2-(1H-imidazol-2-yl)-pyridin-4-



- ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[2-(1H-tétrazol-5-yl)-pyridin-4-
ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-
5 imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-amidino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-diméthylaminométhyl-pyridin-4-
ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-
10 imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-aminométhyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-
(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-
dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-méthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
15 trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-éthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-isopropyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-
(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-
20 dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-ter-butyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-
(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-
dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-isobutyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
25 trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-cyclohexyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-
(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-
dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-phényl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
30 trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[3-(4-chlorophényl)-pyridin-4-
ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[3-(3-chlorophényl)-pyridin-4-
35 ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione

- la 5,5-diméthyl-1-[3-(2-chlorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[3-(4-fluorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[3-(4-méthoxyphényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 5,5-diméthyl-1-(3-benzyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3,2'-bipyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-hydroxyméthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 5,5-diméthyl-1-(3-chloro-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-fluoro-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5,5-diméthyl-1-(3-bromo-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-amino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 5,5-diméthyl-1-(3-méthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-éthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 5,5-diméthyl-1-(3-isopropylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-phénylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35

- la 5,5-diméthyl-1-(3-cyclohexylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-diéthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-
5 3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-N-cyclohexyl-N-méthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 5,5-diméthyl-1-(3-pipéridino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-morpholino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-
15 dione
- la 5,5-diméthyl-1-[3-(4-méthylpipérazino)diéthylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[3-(1H-pyrazol-1-yl)-pyridin-4-
20 ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[3-(2-benzoylhydrazino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 5,5-diméthyl-1-(3-benzoylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[3-(4-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-
30 imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[3-(3-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[3-(2-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-
35 ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

- la 5,5-diméthyl-1-[3-(4-fluorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[3-(4-méthoxybenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-acétamido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 5,5-diméthyl-1-(3-phénylacétamido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[3-(4-méthylpipérazino)acétamido-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 5,5-diméthyl-1-(3-cyclohexanylcarboxamido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[3-(1-méthyl-4-pipéridinyl)carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5,5-diméthyl-1-[3-(2-furanylcarbonyl)amino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-éthoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-isopropoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 5,5-diméthyl-1-(3-butoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[3-(2-diéthylaminoéthoxycarbonylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-
- 35

- dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-phénoxy-carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - 5 - la 5,5-diméthyl-1-[3-(4-chloroanilino)carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-(3-anilino-carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - 10 - la 5,5-diméthyl-1-(3-benzylaminocarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-[3-(2-pyridylamino)carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - 15 - la 5,5-diméthyl-1-(3-uréido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-(3-benzylaminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - 20 - la 5,5-diméthyl-1-(3-méthylaminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - 25 - la 5,5-diméthyl-1-(3-aminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-(3-morpholinosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - 30 - la 5,5-diméthyl-1-(3-diméthylaminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-(3-anilinosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - 35

- la 5,5-diméthyl-1-(3-phénylsulfonfylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[3-(2-thiényl)sulfonfylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-méthylsulfonfylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 5,5-diméthyl-1-[3-(4-chlorophényl)sulfonfylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-benzylsulfonfylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 5,5-diméthyl-1-(3-hydroxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-éthoxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5,5-diméthyl-1-(3-ter-butoxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-phénoxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[3-(4-méthylpipérazinocarbonyl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 5,5-diméthyl-1-[3-(méthylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[3-(diméthylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35

- la 5,5-diméthyl-1-(3-pipéridinocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-morpholinocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[3-(4-phénylpipérazinocarbonyl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 5,5-diméthyl-1-(3-phénylaminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[3-(méthylphénylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 5,5-diméthyl-1-[3-(4-méthoxyphényl)méthylaminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5,5-diméthyl-1-[3-(4-chlorophényl)méthylaminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-[3-(4-morpholinylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 5,5-diméthyl-1-(3-aminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 5,5-diméthyl-1-(3-phénoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-méthoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-éthoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 5,5-diméthyl-1-[3-(1-pyrrolidinyl)éthoxy-pyridin-4-

- ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-benzyloxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - 5 dione
 - la 5,5-diméthyl-1-(3-benzoyloxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-[3-(4,5-dihydro-1H-imidazol-2-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - 10 pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-[3-(1H-imidazol-2-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - 15 - la 5,5-diméthyl-1-[3-(1H-tétrazol-5-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-(3-amidino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - 20 - la 5,5-diméthyl-1-(3-diméthylaminométhyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-(3-aminométhyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - 25 dione
 - la 4-(2-méthyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - la 4-(2-éthyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - 30 méthanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - la 4-(2-isopropyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - 35 - la 4-(2-ter-butyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-

- dione
- la 4-(2-isobutyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - 5 - la 4-(2-cyclohexyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - la 4-(2-phényl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-
 - 10 dione
 - la 4-[2-(4-chlorophényl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - la 4-[2-(3-chlorophényl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-
 - 15 trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - la 4-[2-(2-chlorophényl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - 20 - la 4-[2-(4-fluorophényl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - la 4-[2-(4-méthoxyphényl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
 - 25 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - la 4-(2-benzyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - la 4-(2,2'-bipyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluoro-
 - 30 méthanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - la 4-(2-hydroxyméthyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - 35 - la 4-(2-chloro-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-

- dione
- la 4-(2-fluoro-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluoro-méthanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 5 - la 4-(2-bromo-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluoro-méthanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-amino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluoro-méthanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-
- 10 dione
- la 4-(2-méthylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluoro-méthanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - la 4-(2-éthylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluoro-
- 15 méthanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-isopropylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
- 20 - la 4-(2-phénylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluoro-méthanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-cyclohexylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
- 25 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-diéthylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluoro-méthanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - la 4-(2-N-cyclohexyl-N-méthylamino-pyridin-4-ylméthyl-
- 30 6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
- spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-pipéridino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluoro-méthanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 35 - la 4-(2-morpholino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluoro-méthanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-

- dione
- la 4-[2-(4-méthylpipérazino)diéthylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - 5 - la 4-[2-(1H-pyrazol-1yl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - la 4-[2-(2-benzoylhydrazino)-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - 10 - la 4-(2-benzoylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - la 4-[2-(4-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - 15 - la 4-[2-(3-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - la 4-[2-(2-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - 20 - la 4-[2-(4-fluorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - la 4-[2-(4-méthoxybenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - 25 - la 4-(2-acétamido-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - la 4-(2-phénylacétamido-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - 30 - la 4-[2-(4-méthylpipérazino)acétamido-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - 35 - la 4-[2-(4-méthylpipérazino)acétamido-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione

- spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-cyclohexanylecarboxamido-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl))-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 5 - la 4-[2-(1-méthyl-4-pipéridinyle)carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl))-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[2-(2-furanylcarbonyl)amino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl))-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 10 - la 4-(2-éthoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl))-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-isopropoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl))-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 15 - la 4-(2-butoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl))-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-diéthylaminoéthoxycarbonylamino)-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl))-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 20 - la 4-(2-phénoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl))-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 25 - la 4-[2-(4-chloroanilino)carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl))-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-anilinocarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl))-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 30 - la 4-(2-benzylaminocarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl))-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 35 - la 4-[2-(2-pyridylamino)carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl))-4,6-

- diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-uréido-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 5 - la 4-(2-benzylaminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-méthylaminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
- 10 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-aminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-morpholinosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-
- 15 (4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-diméthylaminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 20 - la 4-(2-anilinosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-phénylsulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
- 25 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[2-(2-thiényl)sulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-méthylsulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-
- 30 trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[2-(4-chlorophényl)sulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 35 - la 4-(2-benzylsulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-

- spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-hydroxycarbonyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 5 - la 4-(2-éthoxycarbonyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-ter-butoxycarbonyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 10 - la 4-(2-phénoxycarbonyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[2-(4-méthylpipérazinocarbonyl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 15 - la 4-[2-(méthylamino)carbonyl-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[2-(diméthylamino)carbonyl-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 20 - la 4-(2-pipéridinocarbonyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-morpholinocarbonyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 25 - la 4-[2-(4-phénylpipérazinocarbonyl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 30 - la 4-(2-phénylaminocarbonyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[2-(méthylphénylamino)carbonyl-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
- 35 - la 4-[2-(méthylphénylamino)carbonyl-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-

- spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[2-(4-méthoxyphényl)méthylaminocarbonyl-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 5 - la 4-[2-(4-chlorophényl)méthylaminocarbonyl-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[2-(4-morpholinylamino)carbonyl-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 10 - la 4-(2-aminocarbonyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-phénoxy-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 15 - la 4-(2-méthoxy-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-éthoxy-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 20 - la 4-[2-(1-pyrrolidinyl)éthoxy-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-benzyloxy-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 25 - la 4-(2-benzoyloxy-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[2-(4,5-dihydro-1H-imidazol-2-yl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 30 - la 4-[2-(1H-imidazol-2-yl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
- 35

- spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[2-(1H-tétrazol-5-yl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 5 - la 4-(2-amidino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-diméthylaminométhyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 10 - la 4-(2-aminométhyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-méthyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 15 - la 4-(3-éthyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-isopropyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 20 - la 4-(3-ter-butyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-isobutyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 25 - la 4-(3-cyclohexyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-phényl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 30 - la 4-[3-(4-chlorophényl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
- 35

- spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[3-(3-chlorophényl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 5 - la 4-[3-(2-chlorophényl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[3-(4-fluorophényl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 10 - la 4-[3-(4-méthoxyphényl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-benzyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluoro-
méthanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-
dione
- 15 - la 4-(3,2'-bipyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluoro-
méthanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-
dione
- 20 - la 4-(3-hydroxyméthyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-chloro-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluoro-
méthanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-
dione
- 25 - la 4-(3-fluoro-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluoro-
méthanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-
dione
- la 4-(3-bromo-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluoro-
méthanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-
dione
- 30 - la 4-(3-amino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluoro-
méthanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-
dione
- 35 - la 4-(3-méthylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluoro-
méthanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-

dione

- la 4-(3-éthylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione

5 - la 4-(3-isopropylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione

- la 4-(3-phénylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-

10 dione

- la 4-(3-cyclohexylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione

- la 4-(3-diéthylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione

15 - la 4-(3-N-cyclohexyl-N-méthylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione

20 - la 4-(3-pipéridino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione

- la 4-(3-morpholino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-

25 dione

- la 4-[3-(4-méthylpipérazino)diéthylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione

- la 4-[3-(1H-pyrazol-1-yl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione

30 - la 4-[3-(2-benzoylhydrazino)-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione

35 - la 4-(3-benzoylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-

- dione
- la 4-[3-(4-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - 5 - la 4-[3-(3-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - la 4-[3-(2-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
 - 10 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - la 4-[3-(4-fluorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - la 4-[3-(4-méthoxybenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl-6-
 - 15 (4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - la 4-(3-acétamido-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - 20 - la 4-(3-phénylacétamido-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - la 4-[3-(4-méthylpipérazino)acétamido-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
 - 25 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - la 4-(3-cyclohexanylcarboxamido-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - la 4-[3-(1-méthyl-4-pipéridinyl)carbonylamino-pyridin-
 - 30 4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - la 4-[3-(2-furanylcarbonyl)amino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - 35 - la 4-(3-éthoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-

- spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-isopropoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 5 - la 4-(3-butoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[3-(2-diéthylaminoéthoxycarbonylamino)-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 10 - la 4-(3-phénoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[3-(4-chloroanilino)carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 15 - la 4-(3-anilinocarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-benzylaminocarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 20 - la 4-[3-(2-pyridylamino)carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-uréido-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 25 - la 4-(3-benzylaminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-méthylaminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 30 - la 4-(3-aminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 35 - la 4-(3-aminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione

- spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-morpholinosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 5 - la 4-(3-diméthylaminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-anilinosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 10 - la 4-(3-phénylsulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[3-(2-thiényl)sulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 15 - la 4-(3-méthylsulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[3-(4-chlorophényl)sulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 20 - la 4-(3-benzylsulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-hydroxycarbonyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 25 - la 4-(3-éthoxycarbonyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-ter-butoxycarbonyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 30 - la 4-(3-phénoxycarbonyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
- 35

- spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[3-(4-méthylpipérazinocarbonyl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 5 - la 4-[3-(méthylamino)carbonyl-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[3-(diméthylamino)carbonyl-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 10 - la 4-(3-pipéridinocarbonyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-morpholinocarbonyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 15 - la 4-[3-(4-phénylpipérazinocarbonyl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 20 - la 4-(3-phénylaminocarbonyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[3-(méthylphénylamino)carbonyl-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 25 - la 4-[3-(4-méthoxyphényl)méthylaminocarbonyl-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[3-(4-chlorophényl)méthylaminocarbonyl-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 30 - la 4-[3-(4-morpholinylamino)carbonyl-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 35 - la 4-(3-aminocarbonyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione

- spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-phénoxy-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluoro-méthanesulfonyl-phényl))-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 5 - la 4-(3-méthoxy-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluoro-méthanesulfonyl-phényl))-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-éthoxy-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluoro-méthanesulfonyl-phényl))-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-
- 10 dione
- la 4-[3-(1-pyrrolidinyl)éthoxy-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl))-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - la 4-(3-benzyloxy-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluoro-méthanesulfonyl-phényl))-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-
- 15 dione
- la 4-(3-benzoyloxy-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluoro-méthanesulfonyl-phényl))-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 20 - la 4-[3-(4,5-dihydro-1H-imidazol-2-yl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl))-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[3-(1H-imidazol-2-yl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl))-4,6-diaza-
- 25 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-[3-(1H-tétrazol-5-yl)-pyridin]-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl))-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - la 4-(3-amidino-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluoro-méthanesulfonyl-phényl))-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-
- 30 dione
- la 4-(3-diméthylaminométhyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl))-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 35 - la 4-(3-aminométhyl-pyridin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluoro-méthanesulfonyl-phényl))-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-

dione

- la 5-méthyl-1-(2-méthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-éthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
- 5 trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-isopropyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-ter-butyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 5-méthyl-1-(2-isobutyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-cyclohexyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-phényl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
- 15 trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(4-chlorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(3-chlorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-
- 20 3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(2-chlorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 5-méthyl-1-[2-(4-fluorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(4-méthoxyphényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-
- 30 dione
- la 5-méthyl-1-(2-benzyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2,2'-bipyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 5-méthyl-1-(2-hydroxyméthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-

dione

- la 5-méthyl-1-(2-chloro-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-fluoro-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 5-méthyl-1-(2-bromo-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-amino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 5-méthyl-1-(2-méthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-éthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-isopropylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 dione
- la 5-méthyl-1-(2-phénylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-cyclohexylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 dione
- la 5-méthyl-1-(2-diéthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-N-cyclohexyl-N-méthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25
- la 5-méthyl-1-(2-pipéridino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-morpholino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30
- la 5-méthyl-1-[2-(4-méthylpipérazino)diéthylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(1H-pyrazol-1-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35
- dione

- la 5-méthyl-1-[2-(2-benzoylhydrazino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-benzoylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 5-méthyl-1-[2-(4-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(3-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 5-méthyl-1-[2-(2-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(4-fluorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 5-méthyl-1-[2-(4-méthoxybenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5-méthyl-1-(2-acétamido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-phénylacétamido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 5-méthyl-1-[2-(4-méthylpipérazino)acétamido-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-cyclohexanylcarboxamido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 5-méthyl-1-[2-(1-méthyl-4-pipéridinyl)carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 5-méthyl-1-[2-(2-furanylcarbonyl)amino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-

- imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-éthoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 5-méthyl-1-(2-isopropoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-butoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(2-diéthylaminoéthoxycarbonylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-phénoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(4-chloroanilino)carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5-méthyl-1-(2-anilinocarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-benzylaminocarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(2-pyridylamino)carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-uréido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-benzylaminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-méthylaminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 imidazolidine-2,4-dione

- la 5-méthyl-1-(2-aminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-morpholinosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-diméthylaminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 5-méthyl-1-(2-anilinosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-phénylsulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 5-méthyl-1-[2-(2-thiényl)sulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-méthylsulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5-méthyl-1-[2-(4-chlorophényl)sulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 5-méthyl-1-(2-benzylsulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-hydroxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 5-méthyl-1-(2-éthoxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-ter-butoxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 5-méthyl-1-(2-ter-butoxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

- la 5-méthyl-1-(2-phénoxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(4-méthylpipérazinocarbonyl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(méthylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 5-méthyl-1-[2-(diméthylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-pipéridinocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 5-méthyl-1-(2-morpholinocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(4-phénylpipérazinocarbonyl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5-méthyl-1-(2-phénylaminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(méthylphénylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 5-méthyl-1-[2-(4-méthoxyphényl)méthylaminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(4-chlorophényl)méthylaminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 5-méthyl-1-[2-(4-morpholinylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 5-méthyl-1-[2-(4-morpholinylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

- la 5-méthyl-1-(2-aminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-phénoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 5-méthyl-1-(2-méthoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-éthoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 5-méthyl-1-[2-(1-pyrrolidinyl)éthoxy-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-benzyloxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 5-méthyl-1-(2-benzoyloxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(4,5-dihydro-1H-imidazol-2-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5-méthyl-1-[2-(1H-imidazol-2-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[2-(1H-tétrazol-5-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 5-méthyl-1-(2-amidino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-diméthylaminométhyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 5-méthyl-1-(2-aminométhyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-méthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 5-méthyl-1-(3-éthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

- la 5-méthyl-1-(3-isopropyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-ter-butyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 5-méthyl-1-(3-isobutyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-cyclohexyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-phényl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
- 10 trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(4-chlorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(3-chlorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-
- 15 3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(2-chlorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5-méthyl-1-[3-(4-fluorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(4-méthoxyphényl)-pyridin-4-ylméthyl]-
- 25 3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-benzyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3,2'-bipyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 5-méthyl-1-(3-hydroxyméthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-chloro-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 5-méthyl-1-(3-fluoro-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

- la 5-méthyl-1-(3-bromo-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-amino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 5-méthyl-1-(3-méthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-éthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-isopropylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-
- 10 (4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-phénylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-cyclohexylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-
- 15 (4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-diéthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-N-cyclohexyl-N-méthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-
- 20 imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-pipéridino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-morpholino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 5-méthyl-1-[3-(4-méthylpipérazino)diéthylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(1H-pyrazol-1-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-
- 30 3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(2-benzoylhydrazino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 5-méthyl-1-(3-benzoylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

- la 5-méthyl-1-[3-(4-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(3-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 5-méthyl-1-[3-(2-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(4-fluorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 5-méthyl-1-[3-(4-méthoxybenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(4-méthoxybenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 5-méthyl-1-(3-acétamido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-phénylacétamido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5-méthyl-1-[3-(4-méthylpipérazino)acétamido-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-cyclohexanylcarboxamido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 5-méthyl-1-[3-(1-méthyl-4-pipéridinyl)carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(2-furanylcarbonyl)amino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 5-méthyl-1-(3-éthoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 5-méthyl-1-(3-isopropoxycarbonylamino-pyridin-4-

- ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-butoxycarbonylamino-pyridin-4-
ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-
5 imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(2-diéthylaminoéthoxycarbonylamino)-
pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-
phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-phénoxycarbonylamino-pyridin-4-
10 ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(4-chloroanilino)carbonylamino-
pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-
phényl)-imidazolidine-2,4-dione
15 - la 5-méthyl-1-(3-anilino)carbonylamino-pyridin-4-
ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-benzylaminocarbonylamino-pyridin-4-
ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-
20 imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(2-pyridylamino)carbonylamino-pyridin-
4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-uréido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
25 trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-benzylaminosulfonylamino-pyridin-4-
ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-méthylaminosulfonylamino-pyridin-4-
30 ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-aminosulfonylamino-pyridin-4-
ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
35 - la 5-méthyl-1-(3-morpholinosulfonylamino-pyridin-4-
ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-

- imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-diméthylaminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 5-méthyl-1-(3-anilinosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-phénylsulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 5-méthyl-1-[3-(2-thiényl)sulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-méthylsulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 5-méthyl-1-[3-(4-chlorophényl)sulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-benzylsulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5-méthyl-1-(3-hydroxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 5-méthyl-1-(3-éthoxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-ter-butoxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 5-méthyl-1-(3-phénoxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 5-méthyl-1-[3-(4-méthylpipérazinocarbonyl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-

- imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(méthylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - 5 - la 5-méthyl-1-[3-(diméthylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5-méthyl-1-(3-pipéridinocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - 10 - la 5-méthyl-1-(3-morpholinocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5-méthyl-1-[3-(4-phénylpipérazinocarbonyl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - 15 - la 5-méthyl-1-(3-phénylaminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5-méthyl-1-[3-(méthylphénylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5-méthyl-1-[3-(4-méthoxyphényl)méthylaminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - 25 - la 5-méthyl-1-[3-(4-chlorophényl)méthylaminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5-méthyl-1-[3-(4-morpholinylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - 30 - la 5-méthyl-1-(3-aminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5-méthyl-1-(3-phénoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - 35 - la 5-méthyl-1-(3-phénoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

- la 5-méthyl-1-(3-méthoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-éthoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 5-méthyl-1-[3-(1-pyrrolidiny)éthoxy-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-benzyloxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 5-méthyl-1-(3-benzoyloxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(4,5-dihydro-1H-imidazol-2-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 5-méthyl-1-[3-(1H-imidazol-2-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-[3-(1H-tétrazol-5-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5-méthyl-1-(3-amidino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-diméthylaminométhyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 5-méthyl-1-(3-aminométhyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-méthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 1-(2-éthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-isopropyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-ter-butyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 1-(2-isobutyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluoro-

- méthanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-cyclohexyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluoro-
méthanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-phényl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluoro-
5 méthanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[2-(4-chlorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[2-(3-chlorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
10 - la 1-[2-(2-chlorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[2-(4-fluorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[2-(4-méthoxyphényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-
15 trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-benzyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluoro-
méthanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2,2'-bipyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluoro-
méthanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
20 - la 1-(2-hydroxyméthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-chloro-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluoro-
méthanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-fluoro-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluoro-
25 méthanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-bromo-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluoro-
méthanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-amino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluoro-
méthanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
30 - la 1-(2-méthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluoro-
méthanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-éthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluoro-
méthanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-isopropylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
35 trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-phénylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluoro-

- méthanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-cyclohexylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-diéthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
5 trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-N-cyclohexyl-N-méthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-pipéridino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
10 méthanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-morpholino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[2-(4-méthylpipérazino)diéthylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
15 imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[2-(1H-pyrazol-1yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[2-(2-benzoylhydrazino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
20 - la 1-(2-benzoylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[2-(4-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
25 - la 1-[2-(3-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[2-(2-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
30 dione
- la 1-[2-(4-fluorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[2-(4-méthoxybenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
35 dione

- la 1-(2-acétamido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-phénylacétamido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 1-[2-(4-méthylpipérazino)acétamido-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-cyclohexanylcarboxamido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 dione
- la 1-[2-(1-méthyl-4-pipéridinyl)carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[2-(2-furanylcarbonyl)amino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 dione
- la 1-(2-éthoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-isopropoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 dione
- la 1-(2-butoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[2-(2-diéthylaminoéthoxycarbonylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 dione
- la 1-(2-phénoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[2-(4-chloroanilino)carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 dione
- la 1-(2-anilino-carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-benzylaminocarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 dione

- la 1-[2-(2-pyridylamino)carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-uréido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluoro-
- 5 méthanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-benzylaminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-méthylaminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-
- 10 (4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-aminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-morpholinosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-
- 15 (4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-diméthylaminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 1-(2-anilinosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-phénylsulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[2-(2-thiényl)sulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-
- 25 (4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-méthylsulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[2-(4-chlorophényl)sulfonylamino-pyridin-4-
- 30 ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-benzylsulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-hydroxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
- 35 trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-éthoxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-

- trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 1-(2-ter-butoxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 1-(2-phénoxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 5 trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 1-[2-(4-méthylpipérazinocarbonyl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 1-[2-(méthylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 10 trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 1-[2-(diméthylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 1-(2-pipéridinocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 15 trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 1-(2-morpholinocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 1-[2-(4-phénylpipérazinocarbonyl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 20 imidazolidine-2,4-dione
 - la 1-(2-phénylaminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 1-[2-(méthylphénylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 25 imidazolidine-2,4-dione
 - la 1-[2-(4-méthoxyphényl)méthylaminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 1-[2-(4-chlorophényl)méthylaminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 30 imidazolidine-2,4-dione
 - la 1-[2-(4-morpholinylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 1-(2-aminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 35 trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

- la 1-(2-phénoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-méthoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 1-(2-éthoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[2-(1-pyrrolidinyl)éthoxy-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 1-(2-benzyloxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-benzoyloxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[2-(4,5-dihydro-1H-imidazol-2-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 1-[2-(1H-imidazol-2-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[2-(1H-tétrazol-5-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 1-(2-amidino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-diméthylaminométhyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 1-(2-aminométhyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-méthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-éthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 1-(3-isopropyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-ter-butyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 1-(3-isobutyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

- la 1-(3-cyclohexyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-phényl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 1-[3-(4-chlorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[3-(3-chlorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[3-(2-chlorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 1-[3-(4-fluorophényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[3-(4-méthoxyphényl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 1-(3-benzyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
1-(3,2'-bipyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-hydroxyméthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 1-(3-chloro-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-fluoro-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 1-(3-bromo-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-amino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-méthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 1-(3-éthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-isopropylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 1-(3-phénylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

- la 1-(3-cyclohexylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-diéthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 1-(3-N-cyclohexyl-N-méthylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-pipéridino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 1-(3-morpholino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[3-(4-méthylpipérazino)diéthylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 1-[3-(1H-pyrazol-1yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[3-(2-benzoylhydrazino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-benzoylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 1-[3-(4-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[3-(3-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 1-[3-(2-chlorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 1-[3-(4-fluorobenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[3-(4-méthoxybenzoylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 dione
- la 1-(3-acétamido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluoro-

- méthanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-phénylacétamido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 1-[3-(4-méthylpipérazino)acétamido-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 1-(3-cyclohexanylcarboxamido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 1-[3-(1-méthyl-4-pipéridinyl)carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[3-(2-furanylcarbonyl)amino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 dione
- la 1-(3-éthoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 1-(3-isopropoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 dione
- la 1-(3-butoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 1-[3-(2-diéthylaminoéthoxycarbonylamino)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 dione
- la 1-(3-phénoxycarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 1-[3-(4-chloroanilino)carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 dione
- la 1-(3-anilino-carbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 1-(3-benzylaminocarbonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 dione
- la 1-[3-(2-pyridylamino)carbonylamino-pyridin-4-

- ylméthyl)]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-uréido-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluoro-
méthanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 1-(3-benzylaminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-
(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-
dione
- la 1-(3-méthylaminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-
(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-
10 dione
- la 1-(3-aminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-morpholinosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-
(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-
15 dione
- la 1-(3-diméthylaminosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-
3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-
dione
- la 1-(3-anilinosulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
20 trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-phénylsulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[3-(2-thiényl)sulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl]-3-
(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-
25 dione
- la 1-(3-méthylsulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[3-(4-chlorophényl)sulfonylamino-pyridin-4-
ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-
30 imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-benzylsulfonylamino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-hydroxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 1-(3-éthoxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

- la 1-(3-ter-butoxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-phénoxycarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 1-[3-(4-méthylpipérazinocarbonyl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[3-(méthylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 1-[3-(diméthylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-pipéridinocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 1-(3-morpholinocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[3-(4-phénylpipérazinocarbonyl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 1-(3-phénylaminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[3-(méthylphénylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 1-[3-(4-méthoxyphényl)méthylaminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[3-(4-chlorophényl)méthylaminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 1-[3-(4-morpholinylamino)carbonyl-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-aminocarbonyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 1-(3-phénoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluoro-

- méthanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-méthoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluoro-
méthanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-éthoxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluoro-
5 méthanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[3-(1-pyrrolidiny)éthoxy-pyridin-4-ylméthyl]-3-
(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-
dione
- la 1-(3-benzyloxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluoro-
10 méthanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-benzoyloxy-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluoro-
méthanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[3-(4,5-dihydro-1H-imidazol-2-yl)-pyridin-4-
ylméthyl]-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-
15 imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[3-(1H-imidazol-2-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-[3-(1H-tétrazol-5-yl)-pyridin-4-ylméthyl]-3-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
20 - la 1-(3-amidino-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluoro-
méthanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-diméthylaminométhyl-pyridin)-4-ylméthyl]-3-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-aminométhyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluoro-
25 méthanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-méthyl-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-
trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-
trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
30 - la 5,5-diméthyl-1-(2-chloro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-
trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-fluoro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-
trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-amino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-
35 trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-méthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-

- 3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-(2-diméthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 5,5-diméthyl-1-(2-pipéridino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-(3-méthyl-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-(3-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 5,5-diméthyl-1-(3-chloro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-(3-fluoro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 5,5-diméthyl-1-(3-amino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-(3-méthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-(3-diméthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5,5-diméthyl-1-(3-pipéridino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-(5-méthyl-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 5,5-diméthyl-1-(5-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-(5-chloro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 5,5-diméthyl-1-(5-fluoro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-(5-amino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-(5-méthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 5,5-diméthyl-1-(5-diméthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

- ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(5-pipéridino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 5,5-diméthyl-1-(6-méthyl-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(6-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(6-chloro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 5,5-diméthyl-1-(6-fluoro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(6-amino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 5,5-diméthyl-1-(6-méthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(6-diméthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5,5-diméthyl-1-(6-pipéridino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(7-méthyl-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(7-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 5,5-diméthyl-1-(7-chloro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(7-fluoro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 5,5-diméthyl-1-(7-amino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(7-méthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(7-diméthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 5,5-diméthyl-1-(7-diméthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

- la 5,5-diméthyl-1-(7-pipéridino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(8-méthyl-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 5,5-diméthyl-1-(8-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(8-chloro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(8-fluoro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 5,5-diméthyl-1-(8-amino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(8-méthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 5,5-diméthyl-1-(8-diméthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(8-pipéridino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 4-(2-méthyl-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-méthoxy-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 25 - la 4-(2-chloro-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-fluoro-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 30 - la 4-(2-amino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 35 - la 4-(2-méthylamino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione



- dione
- la 4-(2-diméthylamino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 5 - la 4-(2-pipéridino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-méthyl-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 10 - la 4-(3-méthoxy-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-chloro-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-
- 15 dione
- la 4-(3-fluoro-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - la 4-(3-amino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-
- 20 trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-méthylamino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 25 - la 4-(3-diméthylamino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-pipéridino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 30 - la 4-(5-méthyl-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(5-méthoxy-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-
- 35 dione
- la 4-(5-chloro-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-

- trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(5-fluoro-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 5 - la 4-(5-amino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(5-méthylamino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 10 - la 4-(5-diméthylamino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(5-pipéridino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 15 - la 4-(6-méthyl-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(6-méthoxy-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 20 - la 4-(6-chloro-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 25 - la 4-(6-fluoro-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(6-amino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 30 - la 4-(6-méthylamino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(6-diméthylamino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 35

- dione
- la 4-(6-pipéridino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 5 - la 4-(7-méthyl-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(7-méthoxy-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 10 dione
- la 4-(7-chloro-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - la 4-(7-fluoro-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 15 dione
- la 4-(7-amino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 20 - la 4-(7-méthylamino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(7-diméthylamino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 25 dione
- la 4-(7-pipéridino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - la 4-(8-méthyl-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 30 dione
- la 4-(8-méthoxy-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - la 4-(8-chloro-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 35 dione

- la 4-(8-fluoro-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(8-amino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 5 - la 4-(8-méthylamino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(8-diméthylamino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 10 - la 4-(8-pipéridino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(8-pipéridino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 15 - la 5-méthyl-1-(2-méthyl-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-chloro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5-méthyl-1-(2-fluoro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-amino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 5-méthyl-1-(2-méthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-diméthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-pipéridino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 5-méthyl-1-(3-méthyl-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 5-méthyl-1-(3-chloro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

- la 5-méthyl-1-(3-fluoro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-amino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 5-méthyl-1-(3-méthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-diméthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-pipéridino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 5-méthyl-1-(5-méthyl-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(5-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 5-méthyl-1-(5-chloro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(5-fluoro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(5-amino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5-méthyl-1-(5-méthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(5-diméthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 5-méthyl-1-(5-pipéridino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(6-méthyl-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(6-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 5-méthyl-1-(6-chloro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(6-fluoro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 5-méthyl-1-(6-amino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

- la 5-méthyl-1-(6-méthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(6-diméthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 5-méthyl-1-(6-pipéridino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(7-méthyl-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(7-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 5-méthyl-1-(7-chloro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(7-fluoro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 5-méthyl-1-(7-amino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(7-méthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(7-diméthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5-méthyl-1-(7-pipéridino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(8-méthyl-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 5-méthyl-1-(8-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(8-chloro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(8-fluoro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 5-méthyl-1-(8-amino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(8-méthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 5-méthyl-1-(8-diméthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

- la 5-méthyl-1-(8-pipéridino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-méthyl-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 1-(2-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-chloro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-fluoro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 1-(2-amino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-méthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 1-(2-diméthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-pipéridino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-méthyl-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 1-(3-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-chloro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 1-(3-fluoro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-amino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-méthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 1-(3-diméthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-pipéridino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 1-(5-méthyl-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

- la 1-(5-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(5-chloro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 1-(5-fluoro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(5-amino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(5-méthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 1-(5-diméthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(5-pipéridino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 1-(6-méthyl-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(6-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(6-chloro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 1-(6-fluoro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(6-amino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 1-(6-méthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(6-diméthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(6-pipéridino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 1-(7-méthyl-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(7-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 1-(7-chloro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

- la 1-(7-fluoro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(7-amino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 1-(7-méthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(7-diméthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(7-pipéridino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluoro-
- 10 méthoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(8-méthyl-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(8-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 1-(8-chloro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(8-fluoro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(8-amino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-
- 20 trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(8-méthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(8-diméthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 1-(8-pipéridino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-méthyl-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-
- 30 trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-chloro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-fluoro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 5,5-diméthyl-1-(2-amino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

- la 5,5-diméthyl-1-(2-méthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-diméthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-pipéridino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 5,5-diméthyl-1-(3-méthyl-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-chloro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 5,5-diméthyl-1-(3-fluoro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-amino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5,5-diméthyl-1-(3-méthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-diméthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 5,5-diméthyl-1-(3-pipéridino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(5-méthyl-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 5,5-diméthyl-1-(5-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(5-chloro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 5,5-diméthyl-1-(5-fluoro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

- la 5,5-diméthyl-1-(5-amino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(5-méthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 5,5-diméthyl-1-(5-diméthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(5-pipéridino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 5,5-diméthyl-1-(6-méthyl-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(6-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 5,5-diméthyl-1-(6-chloro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(6-fluoro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5,5-diméthyl-1-(6-amino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(6-méthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 5,5-diméthyl-1-(6-diméthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(6-pipéridino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 5,5-diméthyl-1-(7-méthyl-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(7-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 5,5-diméthyl-1-(7-chloro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

- la 5,5-diméthyl-1-(7-fluoro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(7-amino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 5,5-diméthyl-1-(7-méthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(7-diméthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-
- 10 imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(7-pipéridino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(8-méthyl-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 5,5-diméthyl-1-(8-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(8-chloro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5,5-diméthyl-1-(8-fluoro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(8-amino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(8-méthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 5,5-diméthyl-1-(8-diméthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 5,5-diméthyl-1-(8-pipéridino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 4-(2-méthyl-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 35 - la 4-(2-méthoxy-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluoro-

- méthanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-chloro-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 5 - la 4-(2-fluoro-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-amino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 10 - la 4-(2-méthylamino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-pipéridino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 15 - la 4-(2-diméthylamino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-pipéridino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 20 - la 4-(3-méthyl-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-méthoxy-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 25 - la 4-(3-chloro-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-fluoro-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 30 - la 4-(3-amino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-méthylamino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-
- 35

- trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-diméthylamino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
5 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-pipéridino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluoro-
méthanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-
dione
- la 4-(5-méthyl-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-
10 trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(5-méthoxy-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
15 - la 4-(5-chloro-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(5-fluoro-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
20 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(5-amino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(5-méthylamino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-
25 trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(5-diméthylamino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
30 - la 4-(5-pipéridino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluoro-
méthanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-
dione
- la 4-(6-méthyl-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluoro-
méthanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-
35 dione
- la 4-(6-méthoxy-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluoro-

- méthanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(6-chloro-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 5 - la 4-(6-fluoro-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(6-amino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 10 - la 4-(6-méthylamino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(6-diméthylamino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 15 - la 4-(6-pipéridino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 20 - la 4-(7-méthyl-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(7-méthoxy-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 25 - la 4-(7-chloro-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(7-fluoro-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 30 - la 4-(7-amino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 35 - la 4-(7-méthylamino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-

- trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(7-diméthylamino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
5 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(7-pipéridino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluoro-
méthanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-
dione
- la 4-(8-méthyl-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-
10 trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(8-méthoxy-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
15 - la 4-(8-chloro-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(8-fluoro-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
20 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(8-amino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(8-méthylamino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-
25 trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(8-diméthylamino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
30 - la 4-(8-pipéridino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluoro-
méthanesulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-
dione
- la 5-méthyl-1-(2-méthyl-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-
trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
35 - la 5-méthyl-1-(2-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-
trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

- la 5-méthyl-1-(2-chloro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-fluoro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 5-méthyl-1-(2-amino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-méthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-diméthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-
- 10 (4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-pipéridino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-méthyl-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-
- 15 trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-chloro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5-méthyl-1-(3-fluoro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-amino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-méthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-
- 25 trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-diméthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-pipéridino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-
- 30 trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(5-méthyl-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(5-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 5-méthyl-1-(5-chloro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

- la 5-méthyl-1-(5-fluoro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(5-amino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 5-méthyl-1-(5-méthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(5-diméthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 5-méthyl-1-(5-pipéridino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(6-méthyl-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(6-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 5-méthyl-1-(6-chloro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(6-fluoro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5-méthyl-1-(6-amino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(6-méthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(6-diméthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 5-méthyl-1-(6-pipéridino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(7-méthyl-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 5-méthyl-1-(7-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(7-chloro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 5-méthyl-1-(7-fluoro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

- la 5-méthyl-1-(7-amino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(7-méthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 5-méthyl-1-(7-diméthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(7-pipéridino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 5-méthyl-1-(8-méthyl-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(8-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(8-chloro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 5-méthyl-1-(8-fluoro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(8-amino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5-méthyl-1-(8-méthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(8-diméthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 5-méthyl-1-(8-pipéridino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-méthyl-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 1-(2-chloro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-fluoro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 1-(2-amino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

- la 1-(2-méthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-diméthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 1-(2-pipéridino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-méthyl-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 1-(3-chloro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-fluoro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 1-(3-amino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-méthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-diméthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 1-(3-pipéridino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(5-méthyl-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 1-(5-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(5-chloro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(5-fluoro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 1-(5-amino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(5-méthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 1-(5-diméthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

- la 1-(5-pipéridino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(6-méthyl-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 1-(6-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(6-chloro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(6-fluoro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 1-(6-amino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(6-méthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 1-(6-diméthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(6-pipéridino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(7-méthyl-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 1-(7-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(7-chloro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 1-(7-fluoro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(7-amino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(7-méthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 1-(7-diméthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(7-pipéridino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 1-(8-méthyl-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

- la 1-(8-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(8-chloro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 1-(8-fluoro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(8-amino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(8-méthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 1-(8-diméthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(8-pipéridino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 5,5-diméthyl-1-(2-méthyl-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyle-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyle-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-chloro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyle-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 5,5-diméthyl-1-(2-fluoro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyle-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-amino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyle-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 5,5-diméthyl-1-(2-méthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyle-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(2-diméthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyle-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 5,5-diméthyl-1-(2-pipéridino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyle-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-méthyl-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyle-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 5,5-diméthyl-1-(3-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyle-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

- trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-chloro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-fluoro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-
5 trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-amino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-méthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-
3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-
10 dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-diméthylamino-quinolin-4-
ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(3-pipéridino-quinolin-4-ylméthyl)-3-
15 (4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-
dione
- la 5,5-diméthyl-1-(5-méthyl-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(5-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-
20 trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(5-chloro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(5-fluoro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
25 - la 5,5-diméthyl-1-(5-amino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(5-méthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-
3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-
dione
30 - la 5,5-diméthyl-1-(5-diméthylamino-quinolin-4-
ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-
imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(5-pipéridino-quinolin-4-ylméthyl)-3-
(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-
35 dione
- la 5,5-diméthyl-1-(6-méthyl-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-

- trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(6-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(6-chloro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
5 trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(6-fluoro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(6-amino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
10 - la 5,5-diméthyl-1-(6-méthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(6-diméthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
15 - la 5,5-diméthyl-1-(6-pipéridino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(7-méthyl-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
20 - la 5,5-diméthyl-1-(7-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(7-chloro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(7-fluoro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
25 - la 5,5-diméthyl-1-(7-amino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(7-méthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
30 - la 5,5-diméthyl-1-(7-diméthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5,5-diméthyl-1-(7-pipéridino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-

- dione
- la 5,5-diméthyl-1-(8-méthyl-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-(8-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - 5 - la 5,5-diméthyl-1-(8-chloro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-(8-fluoro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - 10 - la 5,5-diméthyl-1-(8-amino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-(8-méthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - 15 - la 5,5-diméthyl-1-(8-diméthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
 - la 5,5-diméthyl-1-(8-pipéridino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-
 - 20 dione
 - la 4-(2-méthyl-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - la 4-(2-méthoxy-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
 - 25 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - la 4-(2-chloro-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - 30 - la 4-(2-fluoro-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - la 4-(2-amino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
 - 35 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
 - la 4-(2-méthylamino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-

- trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-diméthylamino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
5 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(2-pipéridino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluoro-
méthanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-
dione
- la 4-(3-méthyl-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-
10 trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-méthoxy-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
15 - la 4-(3-chloro-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-fluoro-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
20 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-amino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-méthylamino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-
25 trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(3-diméthylamino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
30 - la 4-(3-pipéridino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluoro-
méthanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-
dione
- la 4-(5-méthyl-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
35 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(5-méthoxy-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-

- trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(5-chloro-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
5 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(5-fluoro-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(5-amino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-
10 trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(5-méthylamino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 15 - la 4-(5-diméthylamino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(5-pipéridino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluoro-
méthanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-
20 dione
- la 4-(6-méthyl-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(6-méthoxy-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluoro-
25 méthanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-
dione
- la 4-(6-chloro-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 30 - la 4-(6-fluoro-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(6-amino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
35 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(6-méthylamino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-

- trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(6-diméthylamino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
5 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(6-pipéridino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluoro-
méthanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-
dione
- la 4-(7-méthyl-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-
10 trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(7-méthoxy-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
15 - la 4-(7-chloro-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(7-fluoro-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
20 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(7-amino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(7-méthylamino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-
25 trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(7-diméthylamino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
30 - la 4-(7-pipéridino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluoro-
méthanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-
dione
- la 4-(8-méthyl-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
35 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(8-méthoxy-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-

- trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(8-chloro-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
5 spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(8-fluoro-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(8-amino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-
10 trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(8-méthylamino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
15 - la 4-(8-diméthylamino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-
spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- la 4-(8-pipéridino-quinolin)-4-ylméthyl-6-(4-trifluoro-
méthanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-
20 dione
- la 5-méthyl-1-(2-méthyl-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
25 - la 5-méthyl-1-(2-chloro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-fluoro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-amino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-
30 trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-méthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(2-diméthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-
(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-
35 dione
- la 5-méthyl-1-(2-pipéridino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-

- trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-méthyl-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
5 - la 5-méthyl-1-(3-chloro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-fluoro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
10 - la 5-méthyl-1-(3-amino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-méthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(3-diméthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
15 - la 5-méthyl-1-(3-pipéridino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(5-méthyl-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
20 - la 5-méthyl-1-(5-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(5-chloro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
25 - la 5-méthyl-1-(5-fluoro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(5-amino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(5-méthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
30 - la 5-méthyl-1-(5-diméthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(5-pipéridino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
35 - la 5-méthyl-1-(6-méthyl-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-

- trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(6-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(6-chloro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-
5 trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(6-fluoro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(6-amino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
10 - la 5-méthyl-1-(6-méthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(6-diméthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-
(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-
dione
15 - la 5-méthyl-1-(6-pipéridino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(7-méthyl-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(7-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-
20 trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(7-chloro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(7-fluoro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
25 - la 5-méthyl-1-(7-amino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(7-méthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(7-diméthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-
30 (4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-
dione
- la 5-méthyl-1-(7-pipéridino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-
trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(8-méthyl-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-
35 trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(8-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-

- trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(8-chloro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(8-fluoro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
5 - la 5-méthyl-1-(8-amino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(8-méthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
10 - la 5-méthyl-1-(8-diméthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 5-méthyl-1-(8-pipéridino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
15 - la 1-(2-méthyl-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-chloro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
20 - la 1-(2-fluoro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-amino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
25 - la 1-(2-méthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-diméthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(2-pipéridino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluoro-
30 méthanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-méthyl-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
35 - la 1-(3-chloro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

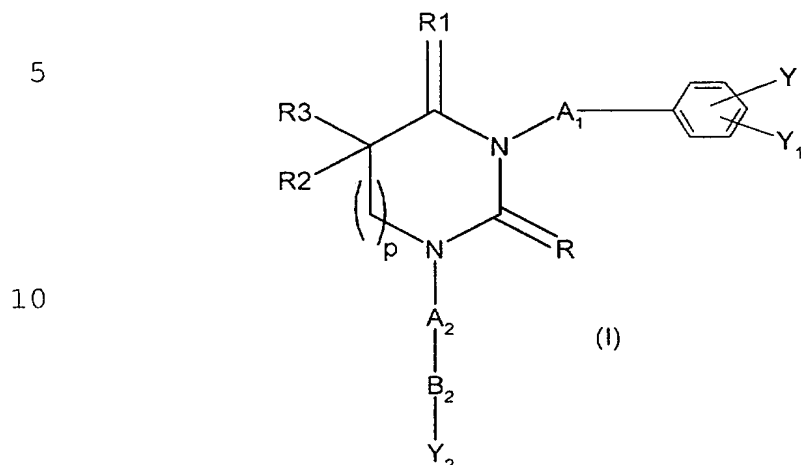
- la 1-(3-fluoro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-amino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 1-(3-méthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-diméthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(3-pipéridino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 1-(5-méthyl-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(5-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 1-(5-chloro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(5-fluoro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(5-amino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 1-(5-méthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(5-diméthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 1-(5-pipéridino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(6-méthyl-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(6-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 1-(6-chloro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(6-fluoro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 1-(6-amino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

- la 1-(6-méthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(6-diméthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - la 1-(6-pipéridino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(7-méthyl-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(7-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - la 1-(7-chloro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(7-fluoro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - la 1-(7-amino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(7-méthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(7-diméthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - la 1-(7-pipéridino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(8-méthyl-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - la 1-(8-méthoxy-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(8-chloro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(8-fluoro-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - la 1-(8-amino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- la 1-(8-méthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 35 - la 1-(8-diméthylamino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

- la 1-(8-pipéridino-quinolin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluoro-
méthanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

REVENDICATIONS

1) Produits de formule (I):



- 15 dans laquelle p représente un entier de 0 à 2,
 R et R1 identiques ou différents représentent O ou NH,
 R2 et R3, identiques ou différents représentent
 hydrogène, alkyle, alkényle, alkynyle, cycloalkyle, aryle
 et hétéroaryle éventuellement substitués ou bien R2 et R3
 20 forment ensemble avec l'atome de carbone auxquels ils
 sont liés un radical carbocyclique ou hétérocyclique, ces
 radicaux étant constitués de 3 à 10 chaînons et le
 radical hétérocyclique renfermant un ou plusieurs
 hétéroatomes choisis parmi O, S, N et NR7, tous ces
 25 radicaux étant éventuellement substitués,
 A1 représente une simple liaison, un radical alkyle, un
 radical allyle ou propynyle,
 Y et Y1 identiques ou différents sont tels que l'un de Y
 et Y1 est choisi parmi OCF3, S(O)nCF3, S(O)nAlk, SO2CHF2,
 30 SO2CF2CF3 et SO2NR5R6 et l'autre de Y et Y1 est choisi
 parmi ces mêmes valeurs et en plus parmi les valeurs
 suivantes : hydrogène, halogène, hydroxyle, alcoxy,
 NR5R6, alkyle éventuellement substitué, aryle et
 hétéroaryle éventuellement substitués, CF3, O-allyle, O-
 35 propynyle, O-cycloalkyle, S(O)n-allyle, S(O)n-propynyle,
 S(O)n-cycloalkyle, carboxy libre, salifié ou estérifié et

CONR5R6

- avec R5 et R6 identiques ou différents sont choisis parmi hydrogène, alkyle, alkényle, cycloalkyle, cycloalkényle, hétérocycloalkyle, aryle et hétéroaryle éventuellement substitués ou bien R5 et R6 forment avec l'atome d'azote auxquels ils sont liés un radical hétérocyclique renfermant 3 à 10 chaînons renfermant un ou plusieurs hétéroatomes choisis parmi O, S, N et NR7 éventuellement substitué,
- 10 A2, identique ou différent de A1, représente les valeurs de A1 et CO et SO2,
B2 représente un radical hétérocyclique saturé ou insaturé renfermant 1 à plusieurs hétéroatomes identiques ou différents choisis parmi O, S et NR7, éventuellement substitués par un ou plusieurs substituants identiques ou différents choisis parmi les valeurs de Y2,
R7 représente un atome d'hydrogène, un radical alkyle, cycloalkyle, phényle, acyle, S(O)2Alk, S(O)2Aryle, S(O)2hétéroaryle et S(O)2NR5R6,
- 20 Y2 représente hydrogène, halogène, hydroxyle, alkyle, alcoxy, cycloalkyle, hétérocycloalkyle, aryle, hétéroaryle, O-allyle, O-propynyle, O-cycloalkyle, S(O)n-alkyle, S(O)n-allyle, S(O)n-propynyle, S(O)n-cycloalkyle, COOR9, OCOR8, NR5R6, CONR5R6, S(O)n-R5R6, NHCOR8, NH-
- 25 S(O)nR8 ou NH-S(O)nCF3 ou
NH-SO2-NR5R6, tous ces radicaux étant éventuellement substitués,
tous les radicaux ci-dessus alkyle, alkényle, alkynyle, alcoxy, étant linéaires ou ramifiés et renfermant au plus
- 30 6 atomes de carbone,
tous les radicaux ci-dessus cycloalkyle, hétérocycloalkyle renfermant au plus 7 atomes de carbone,
tous les radicaux ci-dessus aryle et hétéroaryle renfermant au plus 10 atomes de carbone,
- 35 tous les radicaux ci-dessus alkyle, alkényle, alkynyle, alcoxy, cycloalkyle, hétérocycloalkyle, aryle et

- hétéroaryle, carbocyclique et hétérocycliques étant éventuellement substitués par un ou plusieurs radicaux identiques ou différents choisis parmi les atomes d'halogène et les radicaux cyano, hydroxy, alcoxy, CF₃,
5 nitro, aryle, hétéroaryle, -C(=O)-OR₉, -C(=O)-R₈, -NR₁₁R₁₂, -C(=O)-NR₁₁R₁₂, -N(R₁₀)-C(=O)-R₈, -N(R₁₀)-C(=O)-OR₉, N(R₁₀)-C(=O)-NR₁₁R₁₂, -N(R₁₀)-S(O)_n-R₈, -S(O)_n-R₈, -N(R₁₀)-S(O)_n-NR₁₁R₁₂ ou -S(O)_n-NR₁₁R₁₂,
tous les radicaux aryle et hétéroaryle ci-dessus étant de
10 plus éventuellement substitués par un ou plusieurs radicaux choisis parmi les radicaux alkyle et alkylènedioxy,
n représente un entier de 0 à 2,
R₈ représente alkyle, alkényle, cycloalkyle,
15 cycloalkylalkyle, hétérocycloalkyle, hétérocycloalkylalkyle, aryle, arylalkyle, hétéroaryle et hétéroarylalkyle,
R₉ représente les valeurs de R₈ et hydrogène,
R₁₀ représente hydrogène ou alkyle,
20 R₁₁ et R₁₂, identiques ou différents, représentent hydrogène, C₃-C₆ cycloalkyle, C₁-C₄ alkyle et phényle éventuellement substitués par un ou plusieurs radicaux identiques ou différents choisis parmi les atomes d'halogène
25 et les radicaux cyano, hydroxy, alcoxy, CF₃, nitro, phényle
et carboxy libre, salifié, estérifié ou amidifié,
ou bien R₁₁ et R₁₂ forment avec l'atome d'azote auxquels ils
30 sont liés un radical cyclique renfermant 5 à 7 chaînons renfermant un ou plusieurs hétéroatomes choisis parmi O, S, N et NR₇ et de préférence une amine cyclique, étant entendu que les produits de formule (I) sont tels que définis ci-après de a) à d):
35 a) lorsque p représente l'entier 0, R représente Oxygène ou Soufre, R₁ représente Oxygène, A₁ représente une

simple liaison ou alkyle, Y et Y1 identiques ou différents sont tels que l'un au moins représente OCF₃ ou Salk, A2 représente simple liaison ou alkyle et B2 représente un radical hétérocycle éventuellement
5 substitué, alors R2 et R3 ne représentent pas l'un hydrogène et l'autre imidazolylalkyle

b) lorsque p représente l'entier 0, R et R1 représentent Oxygène, A1 représente une simple liaison ou alkyle, Y et Y1 identiques ou différents sont tels que l'un au moins
10 représente OCF₃, SOAlk, S(O)₂alk ou SO₂NH₂, A2 représente CH₂ et B2 représente un radical hétérocycle éventuellement substitué, alors R2 et R3 ne représentent pas l'un hydrogène et l'autre une chaîne alkyle éventuellement interrompue par O, S, Nalk toujours
15 substituée par un hydroxamate -CO-NHOH

c) lorsque p représente l'entier 0, R et R1 représentent Oxygène, A1 représente une simple liaison ou alkyle, Y et Y1 identiques ou différents sont tels que l'un au moins représente S(O)_nAlk, A2 représente une simple liaison, et
20 B2 représente un radical hétérocycle aromatique renfermant 5 ou 6 chaînons éventuellement substitué, alors R2 et R3 ne sont pas choisis parmi hydrogène, alkyle, arylalkyle, aryle et hétéroaryle,

d) lorsque p représente un entier de 0 à 2, R et R1
25 représentent Oxygène, A1 représente une simple liaison, Y et Y1 identiques ou différents sont tels que l'un représente SO₂Alk ou SO₂NH₂ et l'autre représente NR₅R₆, A2 représente une simple liaison ou alkylène et B2 représente un radical hétérocycle renfermant 5 à 10
30 chaînons éventuellement substitué, alors R2 et R3 ne représentent pas tous deux hydrogène,

lesdits produits de formule (I) étant sous toutes les formes isomères possibles racémiques, énantiomères et diastéréo-isomères, ainsi que les sels d'addition avec
35 les acides minéraux et organiques ou avec les bases minérales et organiques desdits produits de formule (I).

2) Produits de formule (I) selon la revendication 1 dans laquelle p représente un entier de 0 à 2, R et R1 identiques ou différents représentent O ou NH, R2 et R3, identiques ou différents représentent hydrogène, alkyle, alkényle, cycloalkyle, phényle et hétéroaryle éventuellement substitués ou bien R2 et R3 forment ensemble avec l'atome de carbone auxquels ils sont liés un radical carbocyclique ou hétérocyclique, ces radicaux étant constitués de 3 à 10 chaînons et le radical hétérocyclique renfermant un ou plusieurs hétéroatomes choisis parmi O, S, N et NR7, tous ces radicaux étant éventuellement substitués, A1 représente une simple liaison, un radical alkyle, un radical allyle ou propynyle, Y et Y1 identiques ou différents sont tels que l'un de Y et Y1 est choisi parmi OCF3, S(O)nCF3, S(O)nAlk, SO2CHF2, SO2CF2CF3 et SO2NR5R6 et l'autre de Y et Y1 est choisi parmi ces mêmes valeurs et en plus parmi les valeurs suivantes : hydrogène, halogène, hydroxyle, alcoxy, NR5R6, alkyle et phényle éventuellement substitués, pyrazolyle et pyridyle éventuellement substitués, avec R5 et R6 identiques ou différents sont choisis parmi hydrogène, alkyle, alkényle, cycloalkyle, hétérocycloalkyle, phényle et hétéroaryle éventuellement substitués ou bien R5 et R6 forment avec l'atome d'azote auxquels ils sont liés un radical hétérocyclique renfermant 3 à 10 chaînons renfermant un ou plusieurs hétéroatomes choisis parmi O, S, N et NR7 éventuellement substitué, A2, identique ou différent de A1, représente les valeurs de A1 et CO et SO2, B2 représente un radical hétérocyclique saturé ou insaturé renfermant 1 à plusieurs hétéroatomes identiques ou différents choisis parmi O, S, N et NR7, éventuellement substitués par un ou plusieurs substituants identiques ou différents choisis parmi les

- valeurs de Y2,
R7 représente un atome d'hydrogène, un radical alkyle, cycloalkyle ou phényle,
Y2 représente hydrogène, halogène, hydroxyle, alkyle,
5 alcoxy, cycloalkyle, hétérocycloalkyle, phényle, hétéroaryle, O-cycloalkyle, S(O)n-alk, S(O)n-cycloalkyle, COOR9, OCOR8, NR5R6, CONR5R6, S(O)n-R5R6, NHCOR8 et NH-S(O)nR8, tous ces radicaux étant éventuellement substitués,
- 10 tous les radicaux ci-dessus alkyle, alkényle, alkynyle, alcoxy, étant linéaires ou ramifiés et renfermant au plus 6 atomes de carbone,
tous les radicaux ci-dessus cycloalkyle, hétérocycloalkyle renfermant au plus 7 atomes de carbone,
- 15 tous les radicaux ci-dessus aryle et hétéroaryle renfermant au plus 10 atomes de carbone,
tous les radicaux ci-dessus alkyle, alkényle, alkynyle, alcoxy, cycloalkyle, hétérocycloalkyle, aryle et hétéroaryle, carbocycliques et hétérocycliques étant
- 20 éventuellement substitués par un ou plusieurs radicaux identiques ou différents choisis parmi les atomes d'halogène et les radicaux cyano, hydroxy, alcoxy, CF3, nitro, phényle, hétéroaryle, -C(=O)-OR9, -C(=O)-R8, -NR11R12, -C(=O)-NR11R12, -N(R10)-C(=O)-R8, -N(R10)-C(=O)-
- 25 OR9, N(R10)-C(=O)-NR11R12, -N(R10)-S(O)n-R8, -S(O)n-R8, -N(R10)-S(O)n-NR11R12 ou -S(O)n-NR11R12,
tous les radicaux aryle et hétéroaryle ci-dessus étant de plus éventuellement substitués par un ou plusieurs radicaux choisis parmi les radicaux alkyle et
- 30 alkylènedioxy,
n représente un entier de 0 à 2,
R8 représente alkyle, cycloalkyle, cycloalkylalkyle, hétérocycloalkyle, hétérocycloalkylalkyle, phényle et phénylalkyle,
- 35 R9 représente les valeurs de R8 et hydrogène,
R10 représente hydrogène ou alkyle,

R11 et R12, identiques ou différents, représentent hydrogène, C1-C4 alkyle et phényle éventuellement substitués par un ou plusieurs radicaux identiques ou différents choisis parmi les atomes
5 d'halogène et les radicaux hydroxy, alcoxy, CF₃, nitro, phényle et carboxy libre, salifié, estérifié ou amidifié, ou bien R11 et R12 forment avec l'atome d'azote auxquels ils sont liés un radical cyclique renfermant 5 à 7 chaînons renfermant un ou plusieurs hétéroatomes choisis
10 parmi O, S, N et NR₇ et de préférence une amine cyclique, étant entendu que les produits de formule (I) sont tels que définis ci-après de a) à d):

a) lorsque p représente l'entier 0, R représente Oxygène ou Soufre, R1 représente Oxygène, A1 représente une
15 simple liaison ou alkyle, Y et Y1 identiques ou différents sont tels que l'un au moins représente OCF₃ ou Salk, A2 représente simple liaison ou alkyle et B2 représente un radical hétérocycle éventuellement substitué, alors R2 et R3 ne représentent pas l'un
20 hydrogène et l'autre imidazolylalkyle

b) lorsque p représente l'entier 0, R et R1 représentent Oxygène, A1 représente une simple liaison ou alkyle, Y et Y1 identiques ou différents sont tels que l'un au moins représente OCF₃, SOalk, S(O)₂alk ou SO₂NH₂, A2 représente
25 CH₂ et B2 représente un radical hétérocycle éventuellement substitué, alors R2 et R3 ne représentent pas l'un hydrogène et l'autre une chaîne alkyle éventuellement interrompue par O, S, Nalk toujours substituée par un hydroxamate -CO-NHOH

30 c) lorsque p représente l'entier 0, R et R1 représentent Oxygène, A1 représente une simple liaison ou alkyle, Y et Y1 identiques ou différents sont tels que l'un au moins représente S(O)_nAlk, A2 représente une simple liaison et B2 représente un radical hétérocycle aromatique
35 renfermant 5 ou 6 chaînons éventuellement substitué, alors R2 et R3 ne sont pas choisis parmi hydrogène,

- alkyle, arylalkyle, aryle et hétéroaryle,
d) lorsque p représente un entier de 0 à 2, R et R1
représentent Oxygène, A1 représente une simple liaison, Y
et Y1 identiques ou différents sont tels que l'un
5 représente SO₂Alk ou SO₂NH₂ et l'autre représente NR₅R₆,
A2 représente une simple liaison ou alkylène et B2
représente un radical hétérocycle renfermant 5 à 10
chaînons éventuellement substitué, alors R2 et R3 ne
représentent pas tous deux hydrogène,
10 lesdits produits de formule (I) étant sous toutes les
formes isomères possibles racémiques, énantiomères et
diastéréo-isomères, ainsi que les sels d'addition avec
les acides minéraux et organiques ou avec les bases
minérales et organiques desdits produits de formule (I).
15 **3)** Produits de formule (I) telle que définis à la
revendication 1 dans laquelle l'un de Y et Y1 représente
un atome d'hydrogène et l'autre est choisi parmi OCF₃,
S(O)_nCF₃, S(O)_nAlk, SO₂CHF₂, SO₂CF₂CF₃ et SO₂NR₅R₆,
les autres substituants desdits produits de formule (I)
20 étant choisis parmi les valeurs définies à la
revendication 1 et étant entendu que :
a) lorsque p représente l'entier 0, R représente Oxygène
ou Soufre, R1 représente Oxygène, A1 représente une
simple liaison ou alkyle, Y et Y1 identiques ou
25 différents sont tels que l'un représente hydrogène et
l'autre représente OCF₃ ou Salk, A2 représente simple
liaison ou alkyle et B2 représente un radical hétérocycle
éventuellement substitué, alors R2 et R3 ne représentent
pas l'un hydrogène et l'autre imidazolylalkyle,
30 b) lorsque p représente l'entier 0, R et R1 représentent
Oxygène, A1 représente une simple liaison ou alkyle, Y et
Y1 identiques ou différents sont tels que l'un représente
hydrogène et l'autre représente OCF₃, SOAlk, S(O)₂alk ou
SO₂NH₂, A2 représente CH₂ et B2 représente un radical
35 hétérocycle éventuellement substitué, alors R2 et R3 ne
représentent pas l'un hydrogène et l'autre une chaîne

alkyle éventuellement interrompue par O, S, Nalk toujours substituée par un hydroxamate -CO-NHOH

c) lorsque p représente l'entier 0, R et R1 représentent Oxygène, A1 représente une simple liaison ou alkyle, Y et
5 Y1 identiques ou différents sont tels que l'un représente hydrogène et l'autre représente S(O)nAlk, A2 représente une simple liaison et B2 représente un radical hétérocycle aromatique renfermant 5 ou 6 chaînons éventuellement substitué, alors R2 et R3 ne sont pas
10 choisis parmi hydrogène, alkyle, arylalkyle, aryle et hétéroaryle,

lesdits produits de formule (I) étant sous toutes les formes isomères possibles racémiques, énantiomères et diastéréo-isomères, ainsi que les sels d'addition avec
15 les acides minéraux et organiques ou avec les bases minérales et organiques desdits produits de formule (I).

4) Produits de formule (I) telle que définie à la revendication 1 dans laquelle l'un de Y et Y1 représente un atome d'hydrogène et l'autre est choisi parmi
20 S(O)nCF₃, SOAlk, S(O)2Alk, SO₂CHF₂, SO₂CF₂CF₃ et SO₂NR₅R₆,

les autres substituants desdits produits de formule (I) étant choisis parmi les valeurs définies à la revendication 1 et étant entendu que les produits de
25 formule (I) sont tels que définis ci-après en a) et b):

a) lorsque p représente l'entier 0, R et R1 représentent Oxygène, A1 représente une simple liaison ou alkyle, Y et Y1 identiques ou différents sont tels que l'un représente hydrogène et l'autre représente SOAlk, S(O)2alk ou
30 SO₂NH₂, A2 représente CH₂ et B2 représente un radical hétérocycle éventuellement substitué, alors R2 et R3 ne représentent pas l'un hydrogène et l'autre une chaîne alkyle éventuellement interrompue par O, S, Nalk toujours substituée par un hydroxamate -CO-NHOH

35 b) lorsque p représente l'entier 0, R et R1 représentent Oxygène, A1 représente une simple liaison ou alkyle, Y et

Y1 identiques ou différents sont tels que l'un représente hydrogène et l'autre représente SOAlk ou S(O)2Alk, A2 représente une simple liaison et B2 représente un radical hétérocycle aromatique renfermant 5 ou 6 chaînons éventuellement substitué, alors R2 et R3 ne sont pas choisis parmi hydrogène, alkyle, arylalkyle, aryle et hétéroaryle,

lesdits produits de formule (I) étant sous toutes les formes isomères possibles racémiques, énantiomères et diastéréo-isomères, ainsi que les sels d'addition avec les acides minéraux et organiques ou avec les bases minérales et organiques desdits produits de formule (I).

5) Produits de formule (I) telle que définie à la revendication 1 dans laquelle l'un de Y et Y1 représente un atome d'hydrogène et l'autre est choisi parmi S(O)nCF₃, SO₂CHF₂, SO₂CF₂CF₃ et SO₂NR₅R₆,

les autres substituants desdits produits de formule (I) étant choisis parmi les valeurs définies à la revendication 1 et étant entendu que lorsque p représente l'entier 0, R et R1 représentent Oxygène, A1 représente une simple liaison ou alkyle, Y et Y1 identiques ou différents sont tels que l'un représente hydrogène et l'autre représente SO₂NH₂, A2 représente CH₂ et B2 représente un radical hétérocycle éventuellement substitué, alors R2 et R3 ne représentent pas l'un hydrogène et l'autre une chaîne alkyle éventuellement interrompue par O, S, Nalk toujours substituée par un hydroxamate -CO-NHOH

lesdits produits de formule (I) étant sous toutes les formes isomères possibles racémiques, énantiomères et diastéréo-isomères, ainsi que les sels d'addition avec les acides minéraux et organiques ou avec les bases minérales et organiques desdits produits de formule (I).

6) Produits de formule (I) telle que définie à la revendication 1 dans laquelle l'un de Y et Y1 représente un atome d'hydrogène et l'autre est choisi parmi

$S(O)_nCF_3$, SO_2CHF_2 et $SO_2CF_2CF_3$,
 les autres substituants desdits produits de formule (I)
 étant choisis parmi les valeurs définies à la
 revendication 1,
 5 lesdits produits de formule (I) étant sous toutes les
 formes isomères possibles racémiques, énantiomères et
 diastéréo-isomères, ainsi que les sels d'addition avec
 les acides minéraux et organiques ou avec les bases
 minérales et organiques desdits produits de formule (I).
 10 7) Produits de formule (I) telle que définie à l'une
 quelconque des revendications précédentes telle que tous
 les radicaux alkyle, alkényle, alkynyle, cycloalkyle,
 hétérocycloalkyle, aryle ou hétéroaryle définis à la
 revendication 1 sont éventuellement substitués par un ou
 15 plusieurs radicaux identiques ou différents choisis
 halogène, cyano, hydroxy, alcoxy, CF_3 , nitro, phényle,
 carboxy libre, salifié, estérifié par un radical alkyle
 ou amidifié par un radical $NR_{11a}R_{12a}$, $-C(=O)-R_{9a}$, $-$
 $NR_{11a}R_{12a}$, $-C(=O)-NR_{11a}R_{12a}$, $-N(R_{10a})-C(=O)-R_{9a}$, $-$
 20 $N(R_{10a})-C(=O)-OR_{8a}$, $N(R_{10a})-C(=O)-NR_{11a}R_{12a}$, $-N(R_{10a})-$
 $S(O)_n-R_{9a}$, $-S(O)_n-R_{9a}$, $-N(R_{10a})-S(O)_n-NR_{11a}R_{12a}$ ou $-$
 $S(O)_n-NR_{11a}R_{12a}$,
 tous les radicaux aryle et hétéroaryle ci-dessus étant de
 plus éventuellement substitués par un radical
 25 éthylènedioxy,
 R_{8a} représente hydrogène, alkyle, alkényle, phényle,
 phénylalkyle, hétéroaryle ou hétéroarylalkyle,
 R_{9a} représente alkyle, cycloalkyle, cycloalkylalkyle,
 hétérocycloalkyle, hétérocycloalkylalkyle, phényle,
 30 phénylalkyle, hétéroaryle ou hétéroarylalkyle,
 R_{10a} représente hydrogène ou alkyle,
 R_{11a} et R_{12a} , identiques ou différents, représentent
 hydrogène, alkyle, cycloalkyle, cycloalkylalkyle,
 phényle, phénylalkyle éventuellement substitués par un ou
 35 plusieurs substituants identiques ou différents choisis
 parmi halogène, hydroxy, C_1-C_4 alkyl ou C_1-C_4 alkoxy ou

- bien R11a et R12a forment avec l'atome d'azote auxquels ils sont liés un radical cyclique choisi parmi pyrrolidinyle, pipéridinyle, pipérazinyle, morpholinyle, indolinyle, pyrindolinyle, tétrahydroquinoléinyle, thiazolidinyle et naphtyridyle,
- lesdits produits de formule (I) étant sous toutes les formes isomères possibles racémiques, énantiomères et diastéréo-isomères, ainsi que les sels d'addition avec les acides minéraux et organiques ou avec les bases minérales et organiques desdits produits de formule (I).
- 8)** Produits de formule (I) telle que définie à l'une quelconque des revendications précédentes telle que p représente l'entier 0, les autres substituants desdits produits de formule (I) ayant les valeurs définies à l'une quelconque des revendications précédentes.
- 9)** Produits de formule (I) telle que définie à l'une quelconque des revendications 1 à 6 telle que p représente l'entier 1, les autres substituants desdits produits de formule (I) ayant les valeurs définies à l'une quelconque des revendications précédentes.
- 10)** Produits de formule (I) telle que définie à l'une quelconque des revendications 1 à 6 telle que p représente l'entier 2, les autres substituants desdits produits de formule (I) ayant les valeurs définies à l'une quelconque des revendications précédentes.
- 11)** Produits de formule (I) telle que définie à l'une quelconque des revendications précédentes telle que R1 représente 0, les autres substituants desdits produits de formule (I) ayant les valeurs définies à l'une quelconque des revendications précédentes.
- 12)** Produits de formule (I) telle que définie à l'une quelconque des revendications précédentes telle que R représente 0, les autres substituants desdits produits de formule (I) ayant les valeurs définies à l'une quelconque des revendications précédentes.
- 13)** Produits de formule (I) telle que définie à l'une

quelconque des revendications précédentes telle que R2 et R3, identiques ou différents représentent hydrogène, alkyle, alkényle, cycloalkyle, cycloalkylalkyle, phényle, phénylalkyle, hétérocycloalkyle, hétérocycloalkylalkyle, 5 hétéroaryle et hétéroarylalkyle, éventuellement substitués ou bien R2 et R3 forment ensemble avec l'atome de carbone auxquels ils sont liés un radical carbocyclique ou hétérocyclique, ces radicaux étant constitués de 3 à 10 chaînons et le radical 10 hétérocyclique renfermant un ou plusieurs hétéroatomes choisis parmi O, S, N et NR7b, tous ces radicaux étant éventuellement substitués,

tous les radicaux ci-dessus étant éventuellement substitués par un ou plusieurs radicaux choisis parmi 15 halogène, cyano, hydroxy, alkyle et alcoxy renfermant 1 à 4 atomes de carbone, CF3, nitro, phényle, carboxy libre, salifié, estérifié par un radical alkyle ou amidifié par un radical NR11bR12b, -C(=O)-R9b, -NR11bR12b et -C(=O)-NR11bR12b,

20 R7b représente un atome d'hydrogène, un radical alkyle ou un radical phényle,

R9 représente hydrogène, alkyle, cycloalkyle, cycloalkylalkyle et phényle,

R11b et R12b, identiques ou différents, représentent 25 hydrogène, alkyle, cycloalkyle et phényle ou bien R11b et R12b forment avec l'atome d'azote auxquels ils sont liés un radical pipérazinyle éventuellement substitué, les autres substituants desdits produits de formule (I) ayant les valeurs définies à l'une quelconque des 30 revendications précédentes.

14) Produits de formule (I) telle que définie à l'une quelconque des revendications précédentes telle que R2 et R3 identiques ou différents sont choisis parmi hydrogène, alkyle, phénylalkyle, pyridylalkyle et 35 thiénylbenzothienylalkyle, éventuellement substitués par un ou plusieurs radicaux choisis parmi les atomes

d'halogène et les radicaux hydroxy, alkyle et alcoxy renfermant un à 4 atomes de carbone ou bien R2 et R3 forment ensemble avec l'atome de carbone auxquels ils sont liés un radical cycloalkyle ou hétérocycloalkyle de 3 à 6 chaînons renfermant un atome d'azote, les autres substituants desdits produits de formule (I) ayant les valeurs définies à l'une quelconque des revendications précédentes.

15) Produits de formule (I) telle que définie à l'une quelconque des revendications précédentes telle que R2 et R3 identiques ou différents sont choisis parmi hydrogène, alkyle, hydroxyalkyle, phénylalkyle, hydroxyphénylalkyle, pyridylalkyle, thiénylbenzothienylalkyle ou bien R2 et R3 forment ensemble avec l'atome de carbone auxquels ils sont liés un radical cycloalkyle renfermant de 3 à 6 atomes de carbone ou un radical azétidinyle, pyrrolidinyle et pipéridinyle, les autres substituants desdits produits de formule (I) ayant les valeurs définies à l'une quelconque des revendications précédentes.

16) Produits de formule (I) telle que définie à l'une quelconque des revendications précédentes telle que R2 et R3 identiques ou différents sont choisis parmi hydrogène, alkyle, hydroxyalkyle, phénylalkyle et hydroxyphénylalkyle, ou bien R2 et R3 forment ensemble avec l'atome de carbone auxquels ils sont liés un radical cycloalkyle renfermant de 3 à 6 atomes de carbone.

17) Produits de formule (I) telle que définie à l'une quelconque des revendications précédentes telle que l'un de R2 et R3 est choisi parmi hydrogène et alkyle, et l'autre de R2 et R3 est choisi parmi toutes les valeurs de R2 et R3 ou bien R2 et R3 forment ensemble avec l'atome de carbone auxquels ils sont liés un radical cycloalkyle renfermant de 3 à 6 atomes de carbone, les autres substituants desdits produits de formule (I) ayant les valeurs définies à l'une quelconque des

revendications précédentes.

18) Produits de formule (I) telle que définie à l'une quelconque des revendications précédentes telle que R2 et R3 identiques ou différents représentent hydrogène et alkyle, ou bien R2 et R3 forment ensemble avec l'atome de carbone auxquels ils sont liés un radical cycloalkyle renfermant de 3 à 6 atomes de carbone, les autres substituants desdits produits de formule (I) ayant les valeurs définies à l'une quelconque des revendications précédentes.

19) Produits de formule (I) telle que définie à l'une quelconque des revendications précédentes telle que R2 et R3 identiques ou différents représentent hydrogène et CH3, ou bien R2 et R3 forment ensemble avec l'atome de carbone auxquels ils sont liés un radical cyclopropyle, les autres substituants desdits produits de formule (I) ayant les valeurs définies à l'une quelconque des revendications précédentes.

20) Produits de formule (I) telle que définie à l'une quelconque des revendications précédentes telle que A1 représente une simple liaison et A2 est choisi parmi une simple liaison, un radical alkyle linéaire ou ramifié renfermant au plus 6 atomes de carbone et les radicaux allyle, propynyle, C=O et SO2, les autres substituants desdits produits de formule (I) ayant les valeurs définies à l'une quelconque des revendications précédentes.

21) Produits de formule (I) telle que définie à l'une quelconque des revendications précédentes telle que A1 représente une simple liaison et A2 est choisi parmi les radicaux alkyle, allyle, propynyle, C=O et SO2, les autres substituants desdits produits de formule (I) ayant les valeurs définies à l'une quelconque des revendications précédentes.

22) Produits de formule (I) telle que définie à l'une quelconque des revendications précédentes telle que A1

représente une simple liaison et A2 représente un radical alkyle ou C=O, les autres substituants desdits produits de formule (I) ayant les valeurs définies à l'une quelconque des revendications précédentes.

5 **23)** Produits de formule (I) telle que définie à l'une quelconque des revendications précédentes telle que A1 représente une simple liaison et A2 représente C=O, -CH2-CH2- ou -CH2, les autres substituants desdits produits de formule (I) ayant les valeurs définies à l'une quelconque
10 des revendications précédentes.

24) Produits de formule (I) telle que définie à l'une quelconque des revendications précédentes telle que A1 représente une simple liaison et A2 représente -CH2, les autres substituants desdits produits de formule (I) ayant
15 les valeurs définies à l'une quelconque des revendications précédentes.

25) Produits de formule (I) telle que définie à l'une quelconque des revendications précédentes telle que A1 représente une simple liaison et A2 représente -CH2,
20 les autres substituants desdits produits de formule (I) ayant les valeurs définies à l'une quelconque des revendications précédentes.

26) Produits de formule (I) telle que définie à l'une quelconque des revendications précédentes telle que Y
25 représente un atome d'hydrogène et Y1 est choisi parmi -OCF3, S(O)n-CF3, S(O)n-CH3, SO2CHF2 et SO2NH2, les autres substituants desdits produits de formule (I) ayant les valeurs définies à l'une quelconque des revendications précédentes.

30 **27)** Produits de formule (I) telle que définie à l'une quelconque des revendications précédentes telle que Y représente un atome d'hydrogène et Y1 est choisi parmi -OCF3, S(O)n-CF3 et SO2CHF2, les autres substituants desdits produits de formule (I)
35 ayant les valeurs définies à l'une quelconque des revendications précédentes.

quelconque des revendications précédentes comme inhibiteurs de IGF1R.

75) Produits de formule (IA) tels que définis aux revendications précédentes comme inhibiteurs de IGF1R.

68) Utilisation de produits de formule (I) selon la revendication précédente dans laquelle la maladie à traiter est un cancer du sein, du colon ou des poumons.

69) Utilisation de produits de formule (I) telle que
5 définie à l'une quelconque des revendications précédentes ou de sels pharmaceutiquement acceptables desdits produits de formule (I) pour la préparation d'un médicament destiné à la chimiothérapie de cancers.

70) Utilisation de produits de formule (I) telle que
10 définie à l'une quelconque des revendications précédentes ou de sels pharmaceutiquement acceptables desdits produits de formule (I) pour la préparation de médicaments destinés à la chimiothérapie de cancers utilisés seuls ou en association.

71) Utilisation de produits de formule (I) telle que
15 définie à l'une quelconque des revendications précédentes ou de sels pharmaceutiquement acceptables desdits produits de formule (I) pour la préparation de médicaments destinés à être utilisés seuls ou en
20 association avec chimiothérapie ou radiothérapie ou alternativement en association avec d'autres agents thérapeutiques.

72) Utilisation de produits de formule (I) selon la revendication précédente dans laquelle les agents
25 thérapeutiques peuvent être des agents anti-tumoraux utilisés communément.

73) Produits de formule (I) tels que définis à l'une quelconque des revendications précédentes comme inhibiteurs de protéines kinases, lesdits produits de
30 formule (I) étant sous toutes les formes isomères possibles racémiques, énantiomères et diastéréo-isomères, ainsi que les sels d'addition avec les acides minéraux et organiques ou avec les bases minérales et organiques pharmaceutiquement acceptables desdits produits de
35 formule (I) ainsi que leurs prodrugs.

74) Produits de formule (I) tels que définis à l'une

ou de sels pharmaceutiquement acceptables desdits produits de formule (I) pour la préparation d'un médicament destiné à prévenir ou traiter une maladie appartenant au groupe suivant: désordres de la
5 prolifération de vaisseaux sanguins, désordres fibrotiques, désordres de la prolifération de cellules mésangiales, désordres métaboliques, allergies, asthme, thromboses, maladies du système nerveux, rétinopathies, psoriasis, arthrite rhumatoïde, diabète, dégénération
10 musculaire, maladies en oncologie, cancers.

63) Utilisation de produits de formule (I) telle que définie à l'une quelconque des revendications précédentes ou de sels pharmaceutiquement acceptables desdits produits de formule (I) pour la préparation d'un
15 médicament destiné à traiter des maladies en oncologie.

64) Utilisation de produits de formule (I) telle que définie à l'une quelconque des revendications précédentes ou de sels pharmaceutiquement acceptables desdits produits de formule (I) pour la préparation d'un
20 médicament destiné à traiter des cancers.

65) Utilisation de produits de formule (I) selon la revendication précédente dans laquelle la maladie à traiter est un cancer de tumeurs solides.

66) Utilisation de produits de formule (I) selon la
25 revendication précédente dans laquelle la maladie à traiter est un cancer résistant aux agents cytotoxiques.

67) Utilisation de produits de formule (I) telle que définie à l'une quelconque des revendications précédentes ou de sels pharmaceutiquement acceptables desdits
30 produits de formule (I) pour la préparation d'un médicament destiné à traiter des cancers parmi lesquels les cancers du sein, de l'estomac, du colon, des poumons, des ovaires, de l'utérus, du cerveau, du rein, du larynx, du système lymphatique, de la thyroïde, du tractus uro-
35 génital, du tractus incluant vésicule et prostate, du cancer des os, du pancréas, les mélanomes.

définie à l'une quelconque des revendications précédentes ou de sels pharmaceutiquement acceptables desdits produits de formule (I) dans laquelle la protéine kinase est IGF1R.

- 5 **56)** Utilisation de produits de formule (I) telle que définie à l'une quelconque des revendications précédentes ou de sels pharmaceutiquement acceptables desdits produits de formule (I) dans laquelle la protéine kinase est FAK.
- 10 **57)** Utilisation de produits de formule (I) telle que définie à l'une quelconque des revendications précédentes ou de sels pharmaceutiquement acceptables desdits produits de formule (I) dans laquelle la protéine kinase est AKT.
- 15 **58)** Utilisation de produits de formule (I) telle que définie à l'une quelconque des revendications précédentes ou de sels pharmaceutiquement acceptables desdits produits de formule (I) dans laquelle la protéine kinase est dans une culture cellulaire.
- 20 **59)** Utilisation de produits de formule (I) telle que définie à l'une quelconque des revendications précédentes ou de sels pharmaceutiquement acceptables desdits produits de formule (I) dans laquelle la protéine kinase est dans un mammifère.
- 25 **60)** Utilisation de produits de formule (I) telle que définie à l'une quelconque des revendications précédentes ou de sels pharmaceutiquement acceptables desdits produits de formule (I) pour la préparation d'un médicament destiné à prévenir ou traiter une maladie
- 30 caractérisée par le dérèglement de l'activité d'une protéine kinase.
- 61)** Utilisation de produits de formule (I) selon la revendication précédente dans laquelle la maladie à prévenir ou traiter est chez un mammifère.
- 35 **62)** Utilisation de produits de formule (I) telle que définie à l'une quelconque des revendications précédentes

organiques ou avec les bases minérales et organiques pharmaceutiquement acceptables de ces produits.

48) Les compositions pharmaceutiques contenant à titre de principe actif, l'un au moins des médicaments tels que
5 défi-nis aux revendications 45 à 47.

49) Les compositions pharmaceutiques contenant à titre de principe actif, l'un au moins des médicaments tels que défi-nis à la revendication 44.

50) Compositions pharmaceutiques telles que définies aux
10 revendications précédentes contenant en plus, des principes actifs d'autres médicaments de chimiothérapie contre le cancer.

51) Compositions pharmaceutiques selon l'une quelconque des revendications précédentes caractérisées en ce
15 qu'elles sont utilisées comme médicaments, en particulier pour la chimiothérapie de cancers.

52) Utilisation de produits de formule (I) tels que définis à l'une quelconque des revendications précédentes ou de sels pharmaceutiquement acceptables desdits
20 produits de formule (I) pour la préparation de médicaments destinés à inhiber l'activité de protéines kinases et notamment d'une protéine kinase.

53) Utilisation de produits de formule (I) telle que
25 définie à la revendication précédente ou de sels pharmaceutiquement acceptables desdits produits de formule (I) dans laquelle la protéine kinase est une protéine tyrosine kinase.

54) Utilisation de produits de formule (I) telle que
30 définie à l'une quelconque des revendications précédentes ou de sels pharmaceutiquement acceptables desdits produits de formule (I) dans laquelle la protéine kinase est choisie dans le groupe suivant: EGFR, Fak, FLK-1, FGFR1, FGFR2, FGFR3, FGFR4, FGFR5, flt-1, IGF-1R, KDR,
35 PLK, PDGFR, tie2, VEGFR, AKT, Raf.

55) Utilisation de produits de formule (I) telle que

- le trifluoroacétate de 4-(3-méthyl-pyridin-4-ylméthyl)-6-(4-trifluorométhylsulfanylphényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- le trifluoroacétate de 4-(3-hydroxy-pyridin-4-ylméthyl)-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- le trifluoroacétate de 4-(3-Hydroxy-pyridin-4-ylméthyl)-6-(4-trifluorométhylsulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 10 - le trifluoroacétate de 4-(3-hydroxy-pyridin-4-ylméthyl)-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione

lesdits produits de formule (I) étant sous toutes les formes isomères possibles racémiques, énantiomères et
15 diastéréo-isomères, ainsi que les sels d'addition avec les acides minéraux et organiques ou avec les bases minérales et organiques desdits produits de formule (I).

45) A titre de médicaments, les produits de formule (I) telle que définie aux revendications 1 à 43, ainsi que
20 leurs prodrugs, lesdits produits de formule (I) étant sous toutes les formes isomères possibles racémiques, énantiomères et diastéréo-isomères, ainsi que les sels d'addition avec les acides minéraux et organiques ou avec les bases minérales et organiques pharmaceutiquement
25 acceptables desdits produits de formule (I).

46) A titre de médicaments, les produits de formule (IA) telle que définie aux revendications 37 à 41, ainsi que
leurs prodrugs, lesdits produits de formule (IA) étant sous toutes les formes isomères possibles racémiques,
30 énantiomères et diastéréo-isomères, ainsi que les sels d'addition avec les acides minéraux et organiques ou avec les bases minérales et organiques pharmaceutiquement acceptables desdits produits de formule (IA).

47) A titre de médicaments, les produits telle que
35 définie à la revendication 44 ainsi que leurs prodrugs, ainsi que les sels d'addition avec les acides minéraux et



- le trifluoroacétate de 4-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhylsulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- le trifluoroacétate de 4-pyridin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 5 - le trifluoroacétate de (R)-1-(3-hydroxy-pyridin-4-ylméthyl)-5-méthyl-3-(4-trifluorométhylsulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - le trifluoroacétate de 5,5-diméthyl-1-quinolin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- le trifluoroacétate de 5,5-diméthyl-1-quinolin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhylsulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 15 - le trifluoroacétate de 5,5-diméthyl-1-(3-méthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- le trifluoroacétate de 5,5-diméthyl-1-(3-méthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhylsulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - le trifluoroacétate de 5,5-diméthyl-1-(3-méthyl-pyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - le trifluoroacétate de 1-(3-hydroxy-pyridin-4-ylméthyl)-5,5-diméthyl-3-(4-trifluorométhoxy-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- le trifluoroacétate de 1-(3-hydroxy-pyridin-4-ylméthyl)-5,5-diméthyl-3-(4-trifluorométhylsulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - le trifluoroacétate de 1-(3-hydroxy-pyridin-4-ylméthyl)-5,5-diméthyl-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- le trifluoroacétate de 4-quinolin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhoxy-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- 35

- le trifluoroacétate de (R)-5-méthyl-1-quinolin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- le trifluoroacétate de (R)-5-méthyl-1-quinolin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhylsulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 5 - le trifluoroacétate de (R)-5-méthyl-1-pyridin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 10 - le trifluoroacétate de (R)-5-méthyl-1-(3-méthylpyridin-4-ylméthyl)-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- le trifluoroacétate de (R)-4-méthyl-3-quinolin-4-ylméthyl-5-thio-1-(4-trifluorométhylsulfanyl-phényl)-imidazolidin-2-one
- 15 - le trifluoroacétate de (R)-5-isopropyl-1-quinolin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhylsulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- le trifluoroacétate de (R)-5-isopropyl-1-quinolin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 20 - le trifluoroacétate de (R)-5-(4-hydroxy-benzyl)-1-quinolin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 25 - le trifluoroacétate de (R)-5-(4-hydroxy-benzyl)-1-pyridin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- le trifluoroacétate de (R)-5-(1-hydroxy-éthyl)-1-quinolin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione
- 30 - le trifluoroacétate de, 4-quinolin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhylsulfanyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione
- le trifluoroacétate de 4-quinolin-4-ylméthyl-6-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-4,6-diaza-spiro[2.4]heptane-5,7-dione, trifluoroacétate
- 35

dans laquelle R2, R3, A1, Y, Y1, A2, B2 et Y2 ont les significations indiquées à l'une quelconque des revendications précédentes

lesdits produits de formule (IB) étant sous toutes les formes isomères possibles racémiques, énantiomères et diastéréo-isomères, ainsi que les sels d'addition avec les acides minéraux et organiques ou avec les bases minérales et organiques desdits produits de formule (IB).

43) Produits de formule (IB) telle que définie à la revendication précédente dans laquelle Y1 représente OCF3, SCF3 ou S(O)2CF3 et R2 et R3 identiques ou différents représentent hydrogène et CH3 ou bien R2 et R3 forment ensemble avec l'atome de carbone auxquels ils sont liés un radical cyclopropyle,

les autres substituants ayant les valeurs indiquées à l'une quelconque des revendications précédentes,

lesdits produits de formule (IB) étant sous toutes les formes isomères possibles racémiques, énantiomères et diastéréo-isomères, ainsi que les sels d'addition avec les acides minéraux et organiques ou avec les bases minérales et organiques desdits produits de formule (IB).

44) Produits de formule (I) telle que définie à l'une quelconque des revendications précédentes dont les noms suivent :

- le trifluoroacétate de (S)-5-méthyl-1-quinolin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

- le trifluoroacétate de (S)-5-méthyl-1-pyridin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

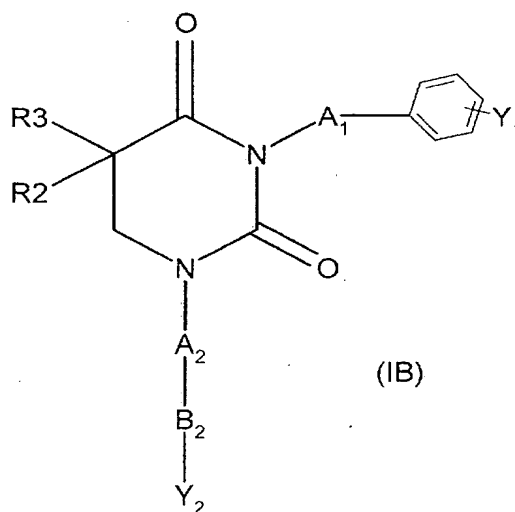
- le trifluoroacétate de (S)-5-méthyl-1-quinolin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhylsulfanyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

- le trifluoroacétate de 5,5-diméthyl-1-quinolin-4-ylméthyl-3-(4-trifluorométhanesulfonyl-phényl)-imidazolidine-2,4-dione

C3-C6 cycloalkyle

lesdits produits de formule (IA) étant sous toutes les formes isomères possibles racémiques, énantiomères et diastéréo-isomères, ainsi que les sels d'addition avec les acides minéraux et organiques ou avec les bases minérales et organiques desdits produits de formule (IA).

- 41)** Produits de formule (I) telle que définie à l'une quelconque des revendications précédentes répondant à la formule (IA) dans laquelle Y_1 représente OCF_3 , SCF_3 ou $S(O)_2CF_3$ et R_2A et R_3A identiques ou différents représentent hydrogène et CH_3 ou bien R_2A et R_3A forment ensemble avec l'atome de carbone auxquels ils sont liés un radical cyclopropyle, les autres substituants ayant les valeurs indiquées à l'une quelconque des revendications précédentes, lesdits produits de formule (IA) étant sous toutes les formes isomères possibles racémiques, énantiomères et diastéréo-isomères, ainsi que les sels d'addition avec les acides minéraux et organiques ou avec les bases minérales et organiques desdits produits de formule (IA).
- 42)** Produits de formule (I) telle que définie à l'une quelconque des revendications précédentes répondant à la formule (IB) :



- éventuellement substitués par un ou deux radicaux choisis parmi halogène, -OH, alk, -Oalk, -CO₂H, -CO₂alk, -NR₅AR₆A, -CF₃, -OCF₃ et phényle éventuellement substitué, R₅A et R₆A identiques ou différents représentent
- 5 hydrogène, alkyle, cycloalkyle, phényle, les radicaux alkyle et phényle étant éventuellement substitués, ou bien R₅A et R₆A forment avec l'atome d'azote auxquels ils sont liés un radical cyclique choisi parmi les radicaux pyrrolidinyle, pipéridinyle, pipérazinyle,
- 10 morpholinyle, pipérazinyle et azétidine, R₂A et R₃A identiques ou différents représentent hydrogène ou alkyle éventuellement substitué ou bien R₂A et R₃A forment ensemble avec l'atome de carbone auxquels ils sont liés un radical C₃-C₆ cycloalkyle ou
- 15 hétérocycloalkyle, tous les radicaux alkyle et phényle étant éventuellement substitués par un ou plusieurs radicaux choisis parmi Halogène, OH, alk, Oalk, OCF₃, S(O)_n-CF₃, CF₃, NH₂, NHalk et N(alk)₂,
- 20 lesdits produits de formule (IA) étant sous toutes les formes isomères possibles racémiques, énantiomères et diastéréo-isomères, ainsi que les sels d'addition avec les acides minéraux et organiques ou avec les bases minérales et organiques desdits produits de formule (IA).
- 25 **40)** Produits de formule (I) telle que définie à l'une quelconque des revendications précédentes répondant à la formule (IA) dans laquelle :
- Y₁A représente -OCF₃, SCF₃ ou S(O)₂-CF₃, B₂a représente un radical 4-quinolyle ou 4-pyridyle
- 30 éventuellement substitués par un ou deux radicaux choisis parmi halogène, -OH, alk et -Oalk, R₂A et R₃A identiques ou différents représentent hydrogène et alkyle linéaire ou ramifié renfermant au plus 4 atome de carbone éventuellement substitué par un
- 35 radical hydroxyle ou bien R₂A et R₃A forment ensemble avec l'atome de carbone auxquels ils sont liés un radical

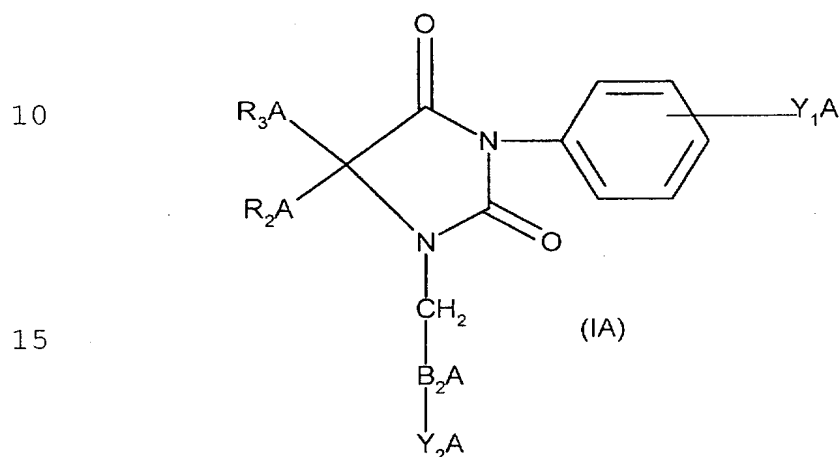
formes isomères possibles racémiques, énantiomères et diastéréo-isomères, ainsi que les sels d'addition avec les acides minéraux et organiques ou avec les bases minérales et organiques desdits produits de formule (IA).

- 5 **38)** Produits de formule (IA) telle que définie à la revendication précédente dans laquelle Y1A, B2a, R2A et R3A ont les significations indiquées précédemment et Y2A représente les radicaux halogène, -OH, -alk, Oalk, -Oacyl, -NR5AR6A, -CO2H, -CO2alk, -CO-NR5AR6A, -S(O)n-
- 10 CF3, -NH-S(O)n-CF3 ou phényle, alk représentant un radical alkyle linéaire ou ramifié renfermant au plus 6 atomes de carbone, tous les radicaux alkyle, alcoxy et phényle étant éventuellement substitués, R5A et R6A identiques ou différents représentent
- 15 hydrogène, alkyle, cycloalkyle, phényle, les radicaux alkyle et phényle étant éventuellement substitués ou bien R5A et R6A forment avec l'atome d'azote auxquels ils sont liés un radical cyclique choisi parmi les radicaux pyrrolidinyle, pipéridinyle, pipérazinyle, morpholinyle,
- 20 pipérazinyle, indolinyle, pyrindolinyle, tétrahydroquinoline et azétidine, tous les radicaux alkyle, alcoxy et phényle étant éventuellement substitués par un ou plusieurs radicaux choisis parmi Halogène, OH, alk, Oalk, OCF3, S(O)n-CF3,
- 25 CF3, NH2, NHAalk et N(alk)2, n représente un entier de 0 à 2, lesdits produits de formule (IA) étant sous toutes les formes isomères possibles racémiques, énantiomères et diastéréo-isomères, ainsi que les sels d'addition avec
- 30 les acides minéraux et organiques ou avec les bases minérales et organiques desdits produits de formule (IA).
- 39)** Produits de formule (I) telle que définie à l'une quelconque des revendications précédentes répondant à la formule (IA) dans laquelle :
- 35 Y1A représente -OCF3, SCF3 ou S(O)2-CF3, B2a représente un radical 4-quinolyle ou 4-pyridyle

et OCH₃,

les autres substituants desdits produits de formule (I) ayant les valeurs définies à l'une quelconque des revendications précédentes.

- 5 **37)** Produits de formule (I) telle que définie à l'une quelconque des revendications précédentes répondant à la formule (IA) :



dans laquelle :

- 20 Y₁A représente -OCF₃, S(O)_n-CF₃ et SO₂CHF₂,
 B₂A représente les radicaux 4-quinolyl et 4-pyridyl éventuellement substitués par un ou plusieurs radicaux choisis parmi les valeurs de Y₂A,
 Y₂A a la signification indiquée à l'une quelconque des
 25 revendications précédentes pour Y₂,
 R₂A et R₃A identiques ou différents représentent hydrogène ou alkyle éventuellement substitué ou bien R₂A et R₃A forment ensemble avec l'atome de carbone auxquels ils sont liés un radical C₃-C₁₀ cycloalkyle ou
 30 hétérocycloalkyle,
 tous les radicaux alkyle et phényle étant éventuellement substitués par un ou plusieurs radicaux choisis parmi Halogène, OH, alk, Oalk, OCF₃, S(O)_n-CF₃, CF₃, NH₂, NHA₁k et N(alk)₂,
 35 n représente un entier de 0 à 2,
 lesdits produits de formule (IA) étant sous toutes les

revendication 1,

les autres substituants desdits produits de formule (I) ayant les valeurs définies à l'une quelconque des revendications précédentes.

- 5 **34)** Produits de formule (I) telle que définie à l'une quelconque des revendications précédentes telle que Y2 représente hydrogène, halogène, alkyle, cycloalkyle, hydroxyle, alcoxy, carboxy libre ou estérifié par un radical alkyle ou phényle, NH₂, NHalk, N(alk)₂ et
10 phényle,

tous les radicaux alkyle, alcoxy et phényle étant éventuellement substitués par un ou plusieurs radicaux choisis parmi les atomes d'halogène, les radicaux hydroxyle, C1-C4alkyle, C1-C4alcoxy, CF₃, NH₂, NHalk,
15 N(alk)₂ et phényle lui-même éventuellement substitué par un ou plusieurs substituants choisis parmi les atomes d'halogène, les radicaux hydroxy et alcoxy,

tous les radicaux phényle étant de plus éventuellement substitués par un ou plusieurs radicaux C1-C4alkyle et
20 éventuellement substitués par NR₅R₆ avec R₅ et R₆ tels que définis à la revendication 1,

les autres substituants desdits produits de formule (I) ayant les valeurs définies à l'une quelconque des revendications précédentes.

- 25 **35)** Produits de formule (I) telle que définie à l'une quelconque des revendications précédentes telle que Y2 représente hydrogène, F, Cl, CH₃, CH₂CH₃, OH, OCH₃, NH₂, NHalk et phényle éventuellement substitué par NR₅R₆ avec R₅ et R₆ tels que définis à la revendication 1,

30 les autres substituants desdits produits de formule (I) ayant les valeurs définies à l'une quelconque des revendications précédentes.

- 36)** Produits de formule (I) telle que définie à l'une quelconque des revendications précédentes telle que B2
35 représente les radicaux 4- pyridyl et 4- quinolyl substitués par un ou deux radicaux choisis parmi F, Cl, OH

revendications précédentes.

- 32)** Produits de formule (I) telle que définie à l'une quelconque des revendications précédentes telle que B2 représente les radicaux 4- pyridyle et 4- quinolyle, éventuellement substitués par un ou plusieurs radicaux choisis parmi les valeurs de Y2, les autres substituants desdits produits de formule (I) ayant les valeurs définies à l'une quelconque des revendications précédentes.
- 33)** Produits de formule (I) telle que définie à l'une quelconque des revendications précédentes telle que Y2 représente V1, halogène, hydroxyle, $-C(=NH)NH_2$, OV1, O-CO-V1, COOV1, COV1, CO-NV1V2, -NV1V2, -NH-CO-V1, -NH-COO-V1, -NH-NH-CO-V1, , -NV1-CO-NV1V2, -NV1-CO-NHV1, -NH-CO-NHV1, -NH-SO2-NHV1 et -NH-SO2-V1, dans lesquels V1 et V2 identiques ou différents représentent un atome d'hydrogène, un radical alkyle, cycloalkyle ou phényle ou un radical hétérocyclique tel que pyridinyle, pyrazolyle, imidazolyle, dihydroimidazolyle, tétrazolyle, morpholinyle, pipérazinyle, pipérazinylalkyle, alkylpipérazinyle, phénylpipérazinyle, thiényle, furannyle, pipéridinyle, méthylpipéridinyle, pyridyle, pyrrolidinyle et pyrrolidinylalkyle, tous les radicaux alkyle, phényle et hétérocyclique étant éventuellement substitués par un ou plusieurs radicaux choisis parmi les atomes d'halogène, les radicaux hydroxyle, alkyle, alcoxy, CF_3 , NH_2 , $NHalk$, $N(alk)_2$ et phényle lui-même éventuellement substitué par un ou plusieurs substituants choisis parmi les atomes d'halogène, les radicaux hydroxy et alcoxy, tous les radicaux phényle et hétérocyclique ci-dessus étant de plus éventuellement substitués par un ou plusieurs radicaux alkyle, les radicaux phényle étant de plus éventuellement substitués par NR5R6 avec R5 et R6 tels que définis à la

- 28)** Produits de formule (I) telle que définie à l'une quelconque des revendications précédentes telle que Y représente un atome d'hydrogène et Y1 est choisi parmi -OCF3 et S(O)n-CF3,
- 5 les autres substituants desdits produits de formule (I) ayant les valeurs définies à l'une quelconque des revendications précédentes.
- 29)** Produits de formule (I) telle que définie à l'une quelconque des revendications précédentes telle que Y
- 10 représente un atome d'hydrogène et Y1 est choisi parmi -OCF3, S-CF3 et S(O)2-CF3,
- les autres substituants desdits produits de formule (I) ayant les valeurs définies à l'une quelconque des revendications précédentes.
- 15 **30)** Produits de formule (I) telle que définie à l'une quelconque des revendications précédentes telle que B2 représente un radical hétéroaryle choisi parmi les radicaux
- 3- ou 4- pyridyle, 3- ou 4- quinolyne, imidazolyle, thiazolyle, indolyle, pyrazolyle, pyrrolyle, pyrimidyle,
- 20 purinyle, benzoxazinyle, benzimidazolyle, benzofurannyle ces radicaux étant éventuellement substitués par un ou plusieurs radicaux choisis parmi les valeurs de Y2,
- les autres substituants desdits produits de formule (I)
- 25 ayant les valeurs définies à l'une quelconque des revendications précédentes.
- 31)** Produits de formule (I) telle que définie à l'une quelconque des revendications précédentes telle que B2 représente un radical hétéroaryle choisi parmi les
- 30 radicaux
- 4- pyridyle, 4- quinolyne, imidazolyle, thiazolyle, pyrazolyle, pyrrolyle, pyrimidyle et purinyle, ces radicaux étant éventuellement substitués par un ou plusieurs radicaux choisis parmi les valeurs de Y2,
- 35 les autres substituants desdits produits de formule (I) ayant les valeurs définies à l'une quelconque des